



WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Nr 3

Marzec 1981

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Część I

poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	str.
39.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych.	149

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki

40.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 114900 do nr 115399).	150
41.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe	186
42.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu — odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego — umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II, III.	191
43.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu, patentu tymczasowego.	193
44.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	193
45.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek, zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I, II, III.	193

Wzory użytkowe

46.	Udzielone prawa ochronne (od nr 32497 do nr 32696).	194
47.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu — odmawiające udzielenia prawa ochronnego — umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II	208
48.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego.	208

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe

49.	Rejestracja (od nr 57658 do nr 57740).	208
50.	Decyzje o przedłużeniu ochrony znaków towarowych.	217
51.	Decyzje o wykreśleniu z rejestru znaków towarowych.	218
52.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	218

Część IV

Orzecznictwo

Część V

Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

53.	Sprostowania	219
-----	--------------	-----

Część IV

Ogłoszenia

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i administracja: Urząd Patentowy PRL, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa
tel. 25-80-01/9, wew. 193 i 280.

Prenumeratę na kraj przyjmują Oddziały RSW „Prasa-Książka-Ruch” oraz urzędy pocztowe i doręczyciele w terminie do dnia 25 listopada na rok następny.

Cena prenumeraty rocznej 480 zł.

Jednostki gospodarki uspołecznionej, instytucje, organizacje i wszelkiego rodzaju zakłady pracy zamawiają prenumeratę w miejscowych Oddziałach RSW „Prasa-Książka-Ruch”, w miejscowościach zaś w których nie ma Oddziałów RSW - w urzędach pocztowych.

Czytelnicy indywidualni opłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych i u doręczycieli.

Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, ul. Towarowa 28, 00-958 Warszawa, konto NBP XV Oddział w Warszawie Nr 1153-201045-139-11. Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zlecających indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

Egzemplarze archiwalne można nabyć w Urzędzie Patentowym PRL. Centralny Ośrodek Informacji Patentowej, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa.

Cena 40 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 20. Nakład 4040 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 9,6, ark. druk. 9. Pap. sat V kl. 65 g. Al.



W I A D O M O Ś C I URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, 31.03.1981 r.

Nr 3

Poz. 39-53

CZEŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

39

KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego PRL wydanej w oparciu o art. 5 Ustawy z dnia 21 kwietnia 1966 r. o rzecznikach patentowych (Dz.U. nr 14, poz. 86) oraz § 10 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1966 r. w sprawie zadań i organizacji pracy rzecz-

ników patentowych wpisu na listę rzeczników patentowych oraz zasad ich wynagradzania (Dz.U. nr 32 poz. 194) na listę rzeczników patentowych wpisane zostały niżej wymienione osoby:

Poz. wpisu	Nazwisko i imię	Zakład pracy wnoszący o wpis na listę	Data wpisu
1	2	3	4
2026	inż. Maria Niedzielska	- Kombinat Produkcyjno-Naukowy Podzespołów Elektronicznych, Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej „Unitra-Elpod” ul. Kłobucka 23 02-699 Warszawa	17.12.80
2027	inż. Elżbieta Malier	- Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL" Warszawa II ul. Grochowska 306/310 03-840 Warszawa	
2028	inż. Hanna Nozderko	- Centralne Laboratorium Optyki ul. Kamionkowska 18 03-805 Warszawa	
2030	mgr Krystyna Jaworska	- Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Hutniczych ul. Fabryczna 1 41-906 Bytom	
2031	inż. Alftutl Grossam	- Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej "Emag", Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faser” Tarnowskie Góry	
2032	inż. Alina Wójcikiewicz	- Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „Hutmen” ul. Grabiszyńska 241 50-950 Wrocław	
2033	mgr inż. Barbaro Kehl	- Instytut Badań Jądrowych Otwock-Świerk	
2034	inż. Stanisław Nieć	- Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Hydropneuniat” przy Fabryce Maszyn Rolniczych „Agromet-Archimedes” ul. Robotnicza 72 53-608 Wrocław	17.12.80

1	2	3	4
2035	mgr inż. Zofia Krystyna Radoman	- Zakłady Przemysłu Cukierniczego „Bałtyk” ul. Droszyńskiego 8/11 80-381 Gdansk-Oliwa	17.12.80
2036	inż. Laura Rudnicka	- Zakłady Budowy Urządzeri Technologicznych „Unitra-Elmasz” ul. Kasprzaka 18/20 00-961 Warszawa	
2037	inż. Elzbieta Cukierman	- Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Swidnik” 21-045 Swidnik .	

CZEŚĆ II

WYNAŁAZKI, WZORY UŻYTKOWE

Cyfrowe kody identyfikujące, które poprzedzają informacje o udzielonych patentach i patentach tymczasowych oraz prawach ochronnych, mają następujące znaczenie:

- (11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie i nazwa wystawy
- (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
- (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) - kraj w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego
- (51) - symbol międzynarodowej klasyfikacji patentowej
- 2 (51) - symbol 2 wydania międzynarodowej klasyfikacji patentowej
- (54) - tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (61) - numer patentu głównego, patentu tymczasowego głównego lub głównego prawa ochronnego
- (72) - nazwisko i imię twórcy wynalazku lub wzoru użytkowego,
- (73) - nazwisko i imię lub nazwa uprawnionego z patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (11) umieszcza się literowo-cyfrowy kod identyfikujący (tzw. kod rodzaju patentu), zgodnie z przyjętymi symbolami:

- Patent - (B1)
- Patent tymczasowy - (B2)
- Patent dodatkowy do patentu - (B3)
- Patent dodatkowy tymczasowy do patentu - (B4)
- Patent na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego - (C1)
- Patent dodatkowy na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego - (C2)

WYNAŁAZKI

40

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 114900 do nr 115399)

(B2) (11) 115131

2 (51) A01B 13/00
A01C 11/04
A01G 23/06

(21) 210847

(72) Pióro Ryszard; Hejduk Kazimierz; Kybczyński Józef;
Szukiel Bronisław

(22) 09.11.78

(73) Instytut Badawczy Leśnictwa, Warszawa
 (54) Wyorywacz z mechanicznym przenoszeniem małych sadzonek leśnych

(B2) (11) **115205** 2 (51) A01B 29/04
 (21) 220056 (22) 30.11.79
 (72) Burkiewicz Bronisław
 (73) Akademia Rolnicza, Kraków
 (54) Wał krusząco -ugniatający do **doprawiania roli**

(B2) (11) **115206** 2 (51) A01B 29/04
 (21) 220058 (22) 30.11.79
 (72) Burkiewicz Bronisław
 (73) Akademia Rolnicza, Kraków
 (54) Wał do poprawiania roli

(B2) (11) 115354 2 (51) A01B 35/18
 A01B 49/02
 A01G 23/00
 (21) 216669 (22) 26.06.79
 (72) Strózczyński Henryk; Różański Kazimierz
 (73) Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych, Zielona Góra
 (54) Urządzenie do spulchniania gleby

(B2) (11) **115123** 2 (51) A01B 59/04
 (21) 215296 (22) 30.04.79
 (72) Jankowski Władysław; Buda Stanisław; Koczorowski Bogusław
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
 (54) Urządzenie zaczepowe maszyn rolniczych, zwłaszcza bron talerzowych przyczepianych

(B1) (11) **115237** 2 (51) A01B 59/043
 B06D 1/00
 (21) 199997 (22) 01.08.77
 (31) 711342 (32) 04.08.76 (33) US
 (73) Massey Ferguson Services N.V., Curacao, (NL)
 (54) Zaczep ciągnika do przyłączania narzędzia

(B2) (11) **115122** 2 (51) A01B 65/02
 (21) 215690 (22) 17.05.79
 (72) Koczorowski Bogusław
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
 (54) Mechanizm do regulacji szerokości roboczej pierwszego korpusu pługa ciągnikowego

(B2) (11) **115007** 2 (51) A01C 7/04
 (21) 216829 (22) 02.07.79
 (72) Okrasa Marian; Cegiełka Jerzy; Kruciński Stefan; Roszkowski Andrzej; Pleban Tadeusz
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Laboratoryjny siewnik pneumatyczny

(B1) (11) **115236** 2 (51) A01C 7/16
 (21) 190907 (22) 02.07.76
 (31) 7520987 (32) 03.07.75 (33) FR
 7803519 09.02.76 FR
 (73) NODET-GOUGIS, Montereau, (FR)
 (54) Sposób i urządzenie do regulacji zasilania pneumatycznych rozdzielarek dozujących zwłaszcza siewników

(B2) (11) **115044** 2 (51) A01C 15/04
 (21) 217824 (22) 16.08.79
 (72) Piecuch Kazimierz

(73) Piecuch Kazimierz, Czerwińsk
 (54) Rozsiewacz nawozu

(B2) (11) 115119 2 (61) A01D 90/00
 (21) 215605 (22) 14.05.79
 (72) Koczorowski Bogusław; Skrukwa Zbigniew
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
 (54) Układ opuszczania górnej części kanału wyrzutowego prasy stogującej do słomy i siana

(B1) (11) **115110** 2 (51) A01J 6/04
 (21) 215853 (22) 25.05.79
 (31) 7806050-6 (32) 26.05.78 (33) SE
 (73) ALFA-LAVAL, Tumba, (SE)
 (54) Kolektor mleka dojarki mechanicznej

(B2) (11) **115017** 2 (51) A01K 1/01
 (21) 214042 (22) 07.03.79
 (72) Przybysz Zdzisław; Piotrowski Leszek
 (73) Akademia Rolnicza, Szczecin
 (54) Obrotowy zgarniacz płytowy do usuwania odchodów w budynkach inwentarskich

(B2) (11) 115068 2 (51) A01K 61/00
 (21) 211313 (22) 27.11.78
 (72) Kosowski Henryk; Nawrot Bogdan; Harasimiuk Stanisław; Kowalkowski Kazimierz
 (73) Biuro Projektów Wodnych Melioracji, Opole
 (54) Urządzenie do intensywnej hodowli ryb

(B2) (11) **115320** 2 (51) A01M 7/00
 B05B 7/00
 (21) 214324 (22) 22.03.79
 (72) Godyń Adolf; Cianciara Zdzisław
 (73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice
 (54) Opryskiwacz szkółkarski

(Bi) (11) 114968 2 (51) A01N 9/12
 (21) 215527 (22) 26.07.78
 (31) 7723222 (32) 28.07.77 (33) FR
 7804207 15.02.78 FR
 (72) Balde Daniel, (FR); Bouteny Gerard, (FR)
 (73) Produits Chimiques Ugine Kuhlmann, Paryż, (FR)
 (54) Środek chwastobójczy

(B1) (11) 115200 2 (61) A01N 9/14
 (21) 212846 (22) 17.01.79
 (31) 02237/1978 (32) 19.01.78 (33) GB
 50241/1978 29.12.78 GB
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn (GB)
 (54) Środek chwastobójczy

(B1) (11) 1151,43 2 (51) A01N 9/20
 (21) 146487 (22) 25.02.71
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Środek do zwalczania chwastów w uprawach roślin zbożowych

(B1) (11) 114925 2 (51) A01N 9/24
 A01N 9/26
 (21) 204990 (22) 01.03.78
 (31) P2709264.4 (32) 03.03.77 (33) DE
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
 (54) Środek owadobójczy i roztoczbójczy

(B1) (11) 115203 2 (51) A01N 9/36
 (21) 213213 (22) 03.02.79

- (31) 874,959 (32) 03.02.78 (33) US (54) Sposób otrzymywania aromatyczno-smakowych przyp-
962,266 20.11.78 US raw z roślin
- (73) The Upjohn Company, Kalamazoo, (US)
(54) Środek szkodnikobójczy
- (B1) (11) 114934** 2 (51) A22C 13/00
(21) 194910 (22) 31.12.76
(31) P2559318.4 (32) 31.12.75 (33) DE
(73) Naturin-Werk Becker und Co., Weinheim, (DE)
(54) Sposób wytwarzania otoczek do kiełbas, zwłaszcza do
kiełbas parzonych i gotowanych
- (B1) (11) 115127** 2 (51) A22C 25/16
(21) 202178 (22) 16.11.77
(73) Nordischer Maschinenbau Rud., Baader GmbH, + Co
KG, Lübeck, (DE)
(54) Sposób filetowania ryb i urządzenie do filetowania ryb
- (B1) (11) 114941** 2 (51) A23C 15/02
A23D 3/02
(21) 190818 (22) 30.06.76
(31) WPA0lj/186981 (32) 01.07.75 (33) DD
(72) Balia Arnold, (DD); Krüger Peter, (DD); Schmidt Hans
H. (DD); Bohr Fred, (DD)
(73) VEB Kombinat Impulsa, Artern, (DD)
(54) Sposób wytwarzania masłopodobnego produktu o niskiej
zawartości tłuszczu oraz urządzenie do wytwarzania masło,
podobnego produktu o niskiej zawartości tłuszczu
- (B1) (11) 114942** 2 (51) A23C 15/02
A23D 3/02
(21) 190498 (22) 16.06.76
(31) WPA0lj/186641 (32) 16.06.75 (33) DD
(72) Balia Arnhold, (DD); Schmidt Hans H., (DD); Bohr Fred,
(DD); Krüger Peter, (DD)
(73) VEB Kombinat Impulsa, Artern, (DD)
(54) Sposób wytwarzania emulsji wody w tłuszczu oraz urzą-
dzenie do wytwarzania emulsji wody w tłuszczu
- (B2) (11) 115029** 2 (51) A23G 3/22
(21) 213143* (22) 30.01.79
(72) Chyrek Marian; Herzberg Henryk; Wróblewski Marian
(73) Pomorskie Zakłady Przemysłu Cukierniczego, Bydgoszcz
(54) Urządzenie podające zwłaszcza herbatniki do oblewania
kuwerturą
- (B2) (11) 115228** 2 (51) A23K 1/22
(21) 218181 (22) 26.04.77
(72) Wolski Tomasz; Borkowski Tomasz; Błaziak Stanisław;
Kiszczak Włodzimierz
(73) Akademia Medyczna, Lublin
(54) Dodatek paszowy
- (B2) (11) 115132** 2 (51) A23L 1/20
(21) 216765 (22) 30.06.79
(72) Wilska-Jeszka Jadwiga; Zając Krzysztof
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób oczyszczania preparatów białek roślinnych
- (B2) (11) 115306** 3 (51) A23L 1/221
(21) 13168 (22) 31.01.79
(72) Siwa Zbigniew; Szydłowski Bogusław; Mikołajczyk Ma-
rian; Nadolny Zenon; Speichert Henryk; Gracz Alfreda; Lu-
towski Jerzy
(73) Kombinat Państwowych Gospodarstw Ogrodniczych,
Poznań
- (B1) (11) 115167** 2 (51) A24B 5/16
(21) 206520 (22) 02.05.78
(72) Fyda Karol; Wawrzeń Bronisław
(73) Zakłady Przemysłu Tytoniowego, Zakład Konstrukcji
i Budowy Urządzeń Przemysłu Tytoniowego, Kraków
(54) Sposób przerobu ścinków żył tytoniowych
- (B1) (11) 115377** 2 (51) A47G 19/02
(21) 207241 (22) 31.05.78
(31) 802754 (32) 02.06.77 (33) US
(73) Dart Industries Inc., Los Angeles, (US)
(54) Waza stołowa
- (B1) (11) 115396** 2 (51) A47J 47/02
B65D 43/06
(21) 210670 (22) 02.11.78
(31) 849066 (32) 07.11.77 (33) US
(73) Dart Industries Inc., Los Angeles, (US)
(54) Pojemnik z pokrywą zwłaszcza kuchenny do przygoto-
wywania i przechowywania pożywienia
- (B2) (11) 115191** 2 (51) A61B 5/02
(21) 209317 (22) 30.08.78
(72) Skibniewski Franciszek
(73) Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej, Warszawa
(54) Przyrząd do sygnalizacji przekraczania progowych czę-
stości skurczów serca
- (B2) (11) 114995** 2 (51) A61B 17/18
(21) 218396 (22) 17.09.79
(72) Knapik Stefan; Gierek Adam; Grosman Franciszek; Pa-
łuszny Piotr; Łukowski Jan
(73) Śląska Akademia Medyczna im. L. Waryńskiego, Katowice
(54) Sposób i urządzenie do mocowania płytek do unierucha-
miania odłamów kostnych
- (B2) (11) 114994** 2 (51) A61B 17/32
(21) 215864 (22) 24.05.79
(72) Gierek Ariadna; Józwiak Janusz; Hałatek Rajmund; Szy-
mański Józef; Osocha Jan; Kozak Andrzej; Wilk Andrzej;
Koraszevska-Matuszevska Bronisława
(73) Śląska Akademia Medyczna, Katowice
(54) Skalpel okulistyyczny
- (B2) (11) 114996** 2 (51) A61C 8/00
(21) 215598 (22) 14.05.79
(72) Knapik Stefan; Gierek Adam; Knapik Irena; Gierek
Jerzy; Pałuszny Piotr; Grosman Franciszek; Łukowski Jan;
Kwapuliński Krzysztof
(73) Śląska Akademia Medyczna, Katowice
(54) Wszczepy śródkostne i sposób ich wytwarzania
- (B1) (11) 114928** 2 (51) A61G 7/06
(21) 207807 (22) 20.06.78
(72) Zaleszczuk Andrzej; Łęczyński Janusz; Mielnicka Barbara
(73) Instytut Matki i Dziecka, Oddział Terenowy w Rabce,
Rabka
(54) Leżak pionizacyjny dla niemowląt chorych
- (B1) (11) 115164** 2 (51) A61K 7/06
(21) 204902 (22) 23.02.78
(72) Demby Agnieszka; Bołtrukiewicz Janusz; Rapicki Wła-
dysław; Kowalczuk Konstanty

(73) Gdańskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Gdańsk
 (54) Zagęszczony szampon

(B1) (11) 116182 2 (51) A61K 7/32
 (21) 207346 (22) 02.06.78
 (72) Koch Stanisław; Gwardys Alina; Siedlecka Pelagia; Lęgowik Henryk
 (73) Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Wistom”, Tomaszów Mazowiecki
 (54) Odświeżacz kosmetyczny

(B1) (11) 115321 2 (51) A61K 35/78
 (21) 195886 (22) 09.02.77
 (72) Gustowski Włodzimierz, (PL); Kocór Marian, (PL); Atał Chand K., (IN); Orkiszewska Alicja, (PL); Olszewski Ryszard, (PL); Wrociński Tadeusz (PL)
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Organicznej, Warszawa; Warszawskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”, Pruszków
 (54) Sposób wytwarzania substancji aktywnej środka przeciwcukrzycowego

(B2) (11) 115001 2 (51) B01D 3/16
 B01D 53/18
 B01J 1/22
 (21) 209172 (22) 21.08.78
 (72) Kubisa Ryszard; Kuźniar Janusz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Zespół przegród przelewowych do półek kolumn absorpcyjnych i destylacyjnych

(B2) (11) 115014 2 (51) B01D 15/04
 (21) 209180 (22) 23.08.78
 (72) Milewski Mirosław; Kazimierczuk Roch; Berak Józef
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób rozdzielania związków o zbliżonych własnościach fizykochemicznych, zwłaszcza izomerów

(B1) (11) 114918 2 (51) B01D 25/04
 (21) 200820 (22) 12.09.77
 (72) Bednarski Stanisław
 (73) Bednarski Stanisław, Kraków
 (54) Urządzenie do oddzielania lub klasyfikacji ciał stałych zawieszonych w ośrodku ciekłym

(B2) (11) 115111 2 (51) B01D 37/02
 (21) 215865 (22) 24.05.79
 (72) Ferster Małgorzata; Rusin Emanuel
 (73) Główny Instytut Górnicztwa, Katowice
 (54) Sposób filtracji surowych ekstraktów węglowych z materiałem pomocniczym w procesie upłynniania węgla

(B1) (11) 115392 2 (51) B01D 45/12
 (21) 205007 (22) 28.02.78
 (72) Bednarski Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków
 (54) Separator odśrodkowy

(B1) (11) 115176 2 (51) B01D 53/14
 B01D 53/18
 (21) 203720 (22) 31.12.77
 (72) Maciejewski Marian; Zając Marian
 (73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy
 (54) Sposób prowadzenia absorpcji gazów w cieczach z wydzielaniem ciepła, zwłaszcza amoniaku w wodzie i urządzenie

do prowadzenia absorpcji gazów w cieczach z wydzielaniem ciepła, zwłaszcza amoniaku w wodzie

(B2) (11) 115099 2 (51) B01D 53/20
 B01J 1/22
 (21) 218381 (22) 18.09.79
 (72) Selecki Anatol; Chmielewski Andrzej G.
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Element wypełnienia do kolumn do wymiany masy

(B2) (11) 115363 2 (51) B01D 53/28
 (21) 216939 (22) 06.07.79
 (72) Tokarzewski Edmund; Lipiński Ludwik; Woszek Bernard
 (73) Główny Instytut Górnicztwa, Katowice
 (54) Sposób wytwarzania środka do osuszania powietrza

(B1) (11) 115219 2 (51) B01F 3/12
 B28C 5/00
 (21) 204241 (22) 26.01.78
 (72) Peciak Władysław; Wołak Romuald
 (73) Instytut Przemysłu Wiązających Materiałów Budowlanych, Opole
 (54) Sposób wprowadzania pyłu o własnościach wiążących i cieczy do mieszalnika

(B1) (11) 115325 2 (51) B01F 7/04
 (21) 203623 (22) 30.12.77
 (72) Mirek Jakub; Kowalczyk Jan
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Mieszarka wirowa

(B1) (11) 115151 2 (51) B01F 7/22
 (21) 207812 (22) 20.06.78
 (72) Jodliński Jan; Mróz Leonarda
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice
 (54) Mieszadło do cieczy

(B1) (11) 114902 2 (51) B01J 1/00
 B01F 7/02
 (21) 206787 (22) 13.06.78
 (72) Łopuszyński Marian; Kuźma Andrzej; Zachariasiewicz Antoni; Kluszczyk Henryk; Grandus Waldemar; Szymczyk Waclaw
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków
 (54) Reaktor poziomy z mieszadłem dla ciał sypkich i pastowatych

(B1) (11) 115352 2 (51) B01J 8/44
 (21) 214826 (22) 11.04.79
 (31) WPB01J/205488 (32) 22.05.78 (33) DD
 (72) Elspass Rolf, (DD); Mittelstrass Manfred, (DD); Sachse Joachim, (DD); Lothar Mörl, (DD); Demcenko Piotr P., (SU); Zarembo-Recevic Georgij V., (SU); Kljuckin Vitalij V., (SU); Ivanova Svetlana A., (SU)
 (73) VEB Schwermachinenbau-Kombinat „Ernst Thälmann”, Magdeburg, (DD)
 (54) Aparat fluidyzacyjny

(B1) (11) 115365 2 (51) B01J 17/28
 (21) 209746 (22) 21.09.78
 (31) P2743950.5 (32) 29.09.77 (33) DE
 (72) Rucha Ulrich, (DE); Barowski Gerhard, (DE)

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, (DE)
 (54) Urządzenie do wytwarzania materiału półprzewodnikowego

(B1) (11) 115286 2 (51) B01J 23/00
 C10G 35/06

(21) 204678 (22) 15.02.78
 (72) Walocha Anna; Chachulski Jerzy
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania katalizatorów do izomeryzacji

(B1) (11) 115166 2 (51) B01J 23/22
 C01B 17/78

(21) 206079 (22) 14.04.78
 (72) Kowalewski Zdzisław; Wesołowski Juliusz; Pudliszak-Dziewanowska Aleksandra; Brzostkowski Zbigniew; Kończal Józef

(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania katalizatora wanadowego do utleniania dwutlenku siarki

(B2) (11) 115353 2 (51) B01J 33/00

(21) 216201 (22) 07.06.79
 (72) Rutkowski Marian; Drag Edwarda
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania kształtek z granulowanych substancji porowatych

(B1) (11) 115179

(21) 207555 (22) 08.06.78
 (72) Adamiak Marian; Kozłowski Jerzy; Nowak Rudolf
 (73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „SPOMASZ”, Ostrów Wielkopolski
 (54) Urządzenie sterujące młynika walcowego

(B1) (11) 115180 2 (51) B02C 4/38

(21) 207556 (22) 08.06.78
 (72) Kozłowski Jerzy; Adamiak Marian
 (73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „SPOMASZ”, Ostrów Wielkopolski
 (54) Urządzenie nastawcze walców rozdrabniających w młyniku walcowym

(B1) (11) 115208 2 (51) B02C 4/38

(21) 207122 (22) 27.05.78
 (72) Adamiak Marian; Nowak Rudolf; Bogaczyński Kazimierz; Kozłowski Jerzy
 (73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „SPOMASZ”, Ostrów Wielkopolski
 (54) Urządzenie sterujące automatycznego młynika walcowego

(B1) (11) 115235 2 (51) B02C 13/282

(21) 207982 (22) 28.06.78
 (31) P2730284.7 (32) 05.07.77 (33) DE
 (72) Häusler Dietrich, (DE); Schwarz Horst, (DE)
 (73) Thyssen Industrie Aktiengesellschaft, Essen, (DE)
 (54) Obudowa urządzenia do rozdrabniania

(B1) (11) 115178 2 (51) B02C 19/06

(21) 208721 (22) 29.07.78
 (72) Tokaj Wiesław
 (73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
 (54) Młyn wentylatorowy z regulowanym ciągiem pneumatycznym

(B3) (11) 115221 2 (51) B02C 23/00
 B02C 7/17

(21) 198382 (22) 23.05.77
 (61) 80516
 (72) Jonszta Teodor; Gorczyca Zdzisław
 (73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Kopalnictwa Surowców Chemicznych „Bipropok”, Chorzów
 (54) Sposób chłodzenia młyna tarczowo-młotkowego zwłaszcza dla siarki

(B2) (11) 115084 2 (51) B03D 1/02
 C22B 23/04

(21) 216953 (22) 06.07.79
 (72) Hudyma Izabela
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wzbogacania krzemianowej rudy niklu

(B2) (11) 115089 2 (51) B05B 1/02

(21) 212482 (22) 29.12.78
 (72) Kornas Włodzimierz, (PL); Borowkow Michail I., (SU); Krupa Ryszard, (PL); Iwaszczenko Wiktor I., (SU); Szcześniński Zygmunt (PL)
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
 (54) Urządzenie rozpylające, zwłaszcza do prac agrolotniczych

(B1) (11) 115046 2 (51) B21B 39/02
 B21B 1/22

(21) 202839 (22) 09.12.77
 (72) Drozdowski Konrad; Kasowski Jacek
 (73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
 (54) Sposób i zespół walcowniczy do kształtowania cienkiej taśmy metalowej o przekroju poprzecznym trapezowym

(B2) (11) 115169 2 (51) B21C 1/22

(21) 211643 (22) 11.12.78
 (72) Prajsnar Tadeusz, (PL); Zgłobicki Edward, (PL); Ruliński Józef, (PL); Stárek Jiří, (CS); Petruželka Jiří, (CS); Brötislaw Stanek, (CS)
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice, (PL); Výzkumny Ustav Hutnictví Zeleza, Dobro, (CS)
 (54) Sposób ciągnięcia rur na trzpieniu

(B2) (11) 115253 2 (51) B21C 23/08

(21) 214915 (22) 13.04.79
 (72) Pulit Edward; Orzechowski Henryk; Gronostajski Jerzy; Ziemia Henryk
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wyciskania prętów i rur

(B1) (11) 115082 2 (51) B21C 47/22
 B65H 49/20

(21) 217062 (22) 11.07.79
 (72) Mądrzycki Tadeusz; Rogalski Józef; Walus Józef
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Termoizolacyjnych „Termoizolacja”, Zabrze
 (54) Urządzenie do rozwijania kręgów blachy

(B1) (11) 115381 2 (51) B21D 22/16
 B23B 11/00

(21) 208539 (22) 20.07.78
 (72) Wiśniewski Zbyszko J.; Wiśniewski Jan
 (73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
 (54) Urządzenie do zgniatania obrotowego stożków metalowych

- (B1) (11) 115105 2 (51) B21D 37/14
 (21) 195034 (22) 30.12.76
 (72) Pawlak Tadeusz; Staśkiewicz Janusz
 (73) Zakłady Teleelektroniczne „Tolkom-Telfa”, Bydgoszcz
 (54) Przyrząd do otwierania tłoczników i form
- (B1) (11) 115344 2 (51) B21D 37/20
 (21) 207503 (22) 09.06.78
 (72) Surmacz Stanisław; Schwartz Kazimierz
 (73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej, Świdnica
 (54) Sposób ustawiania stempli względem otworów w matrycach wykrojników zapewniający uzyskanie jednakowego luzu na całym obwodzie stempli w stosunku do otworów matrycy
- (B1) (11) 114908 2 (51) B21D 43/11
 (21) 192008 (22) 24.08.76
 (72) Konopek Mieczysław; Krupa Bronisław; Wolicki Marian
 (73) Fabryka Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metal - plast”, Kraków
 (54) Urządzenie do dziurkowania blach z samoczynnym posuwem
- (B1) (11) 115159 2 (51) B21D 45/02
 (21) 195143 (22) 05.01.77
 (72) Wiącek Bolesław
 (73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „Zelmo”, Warszawa
 (54) Zespół do mocowania form
- (B1) (11) 115395 2 (51) B21D 53/02
 (21) 207889 (22) 22.06.78
 (72) Krzyżanowski Wyszomir; Szewczuk Władysław; Janaszak Rajmund; Szczurek Marian
 (73) Zakłady Urządzeń Przemysłowych, Nysa
 (54) Urządzenie do zwijania spiralnych wymienników ciepła
- (B2) (11) 115294 2 (51) B21J 5/12
 B21K 1/12
 B21D 31/06
 (21) 211557 (22) 08.12.78
 (72) Kopacz Zenon; Marciniak Zdzisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali „PLASOMET”, Warszawa
 (54) Sposób kształtowania wałków i rur o niekołowym przekroju poprzecznym
- (B1) (11) 115177 2 (51) B22C 1/12
 (21) 205901 (22) 06.04.78
 (72) Gutowski Wojciech; Wronowski Grzegorz; Olszanowski Roman; Chudzikiewicz Ryszard; Hajdasz Mariusz; Christodulu Periklis
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Masa formierska i rdzeniowa
- (B1) (11) 115112 2 (51) B22C 3/00
 (21) 215574 (22) 12.12.77
 (72) Peteja Weronika; Foltyn Henryk; Szlenk Ireneusz; Magiera Józef; Sładek Barbara
 (73) Przedsiębiorstwo Dostaw Materiałów Odlewniczych, Tychy
 (54) Oddzielacz płynny do powlekania modeli i rdzeni odlewniczych
- (B2) (11) 115333 2 (51) B22C 9/00
 (21) 217776 (22) 14.08.79
 (72) Zambrzycki Ireneusz
- (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
 (54) Sposób wykonywania form odlewniczych do wytwarzania odlewów o złożonych kształtach
- (B1) (11) 115269 2 (51) B22D 1/00
 C21C 7/06
 (21) 20868G (22) 26.07.78
 (72) Tochowicz Stanisław; Polechoński Władysław; Sikora Bogdan; Czastkiewicz Zygmunt
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Urządzenie do elektrolitycznego odtleniania ciekłych metali
- (B1) (11) 115211 2 (51) B22D 19/04
 (21) 202172 (22) 16.11.77
 (73) Årdal og Sunndal Verk a.s., Oslo, (NO)
 (54) Sposób spawania odlewniczego członów metalowych oraz forma do spawania odlewniczego członów metalowych
- (B1) (11) 115216 2 (51) B22D 31/00
 B23C 9/00
 (21) 190203 (22) 07.06.76
 (72) Dudek Emil; Majcher Tadeusz; Kopciński Andrzej
 (73) Krakowskie Zakłady Armatur, Kraków
 (54) Urządzenie do półautomatycznego obcinania układów wlewowych i przelewowych
- (B1) (11) 114944 2 (51) B23B 5/32
 (21) 188963 (22) 22.04.76
 (31) P2517755.3 (32) 22.04.75 (33) DE
 (72) Dombrowski Theodor, (DE)
 (73) Wilhelm Hegenscheidt Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Erkelenz, (DE)
 (54) Rolka do profilowania zużytych kół zestawu kołowego
- (B1) (11) 115309 2 (51) B23B 33/00
 (21) 206979 (22) 19.05.78
 (72) Cieślak Stanisław
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
 (54) Zabierali tokarski
- (B1) (11) 115198 2 (51) B23B 47/22
 B23Q 37/00
 (21) 205921 (22) 08.04.78
 (72) Maciejewski Bolesław; Wróbel Edmund; Michalak Tadeusz
 (73) Zakłady Metalowe im. Gen. Waltera „Predom-Lucznik”, Radom
 (54) Jednostka wiertarska z napędem pneumo-hydraulicznym
- (B1) (11) 114987 2 (51) B23C 1/04
 (21) 206745 (22) 11.05.78
 (72) Gadziński Zbigniew
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Wrzeciennik frezarki
- (B2) (11) 114916 2 (51) B23F 23/12
 (21) 202112 (22) 12.11.77
 (72) Dziubiński Franciszek; Cyle Ryszard
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) "Przyrząd do nastawiania narzędzia do dłutowania na dłutowniwy Fellowsa
- (B2) (11) 115158 2 (51) B23K 9/10
 (21) 210892 (22) 10.11.78
 (72) Kościelny Franciszek; Drygała Wojciech

(73) Opolskie Zakłady Aparatury Spawalniczej, Opole
 (54) Układ do sterowania półautomatów spawalniczych

(B1) (11) **115138** 2 (51) B23P 19/04
 (21) 211773 (22) 13.12.78
 (72) Kopciński Andrzej; Dudek Emil; Majcher Tadeusz
 (73) Krakowskie Zakłady Armatur, Kraków
 (54) Urządzenie do montażu

(B1) (11) **115025** 2 (51) B23Q 3/157
 B23Q 41/04
 (21) 211793 (22) 15.12.78
 (31) 860, 705 (32) 15.12.77 (33) US
 (73) Kearney and Trecker Corporation, West Allis, (US)
 (54) Obrabiarka z automatycznym zmieniającym narzędzi

(B2) (11) **115263** 2 (51) B23Q 7/00
 (21) 212574 (22) 03.01.79
 (72) Dzierżkowski Adam
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
 (54) Transporter wiórów grabiowy

(B1) (11) **114949** 2 (51) B23Q 17/02
 B23B 25/00
 (21) 206317 (22) 21.04.78
 (72) Biegański Stanisław; Krykoń Alojzy; Kulik Werner
 (73) Zakład Budowy Urządzeń i Aparatury Naukowo Doświadczalnej Głównego Instytutu Górniczego, Katowice
 (54) Urządzenie do nacinania podziałek na przedmiotach okrągłych

(B2) (11) **115262** 2 (51) B24B 5/42
 B24B 23/02
 (21) 206664 (22) 05.05.78
 (72) Kuźniewski Bolesław; Staniewicz Czesław
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin
 (54) Urządzenie do szlifowania wałów korbowych silników okrętowych

(B1) (11) 114919 2 (51) B24B 55/04
 (21) 200653 (22) 02.09.77
 (72) Kłusek Kazimierz
 (73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków
 (54) Osłona zabezpieczająca do szlifierek

(B2) (11) **114923** 2 (51) B25B 23/14
 (21) 215277 (22) 27.04.79
 (72) Nowakowski Jerzy A.; Sokołowski Romuald
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Klucz do napinania złącz śrubowych z sygnalizacją wystąpienia momentu odkształceń plastycznych

(B1) (11) **115085** 2 (51) B25D 9/04
 B25D 17/24
 (21) 199328 (22) 01.07.77
 (72) Woelke Stanisław
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Udarowe narzędzie pneumatyczne z tłumieniem sił odrzutu

(B1) (11) **115360** 2 (51) B25J 19/00
 B25J 15/00
 (21) 207424 (22) 07.06.78
 (72) Filipowicz Władysław; Paradowski Krzysztof; Banasiowski Marek; Uhle Adam
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Urządzenie do powielania siły chwytnej w uchwytach manipulatorów

(B1) (11) **114914** 2 (51) B27B 5/34
 (21) 205313 (22) 14.03.78
 (72) Synakiewicz Stefan
 (73) Fabryka Obrabiarek do Drewna, Bydgoszcz
 (54) Urządzenie do ustawiania wielkości rozstawu pił w obrzynarkach do drewna

(B1) (11) **114915** 2 (51) B27B 25/06
 (21) 205314 (22) 14.03.78
 (72) Synakiewicz Stefan
 (73) Fabryka Obrabiarek do Drewna, Bydgoszcz
 (54) Urządzenie do podnoszenia walców posuwowych w obrzynarkach do drewna

(B1) (11) **115303** 2 (51) B27D 1/08
 (21) 201043 (22) 26.09.77
 (72) Rozbicki Kazimierz; Tkaczyk Wiesław
 (73) Zakłady Stolarki Budowlanej, Wołomin
 (54) Urządzenie do klejenia opakowań ochronnych

(B2) (11) **115249** 2 (51) B28B 1/00
 B32B 1/10
 C04B 39/00

(21) 215847 (22) 24.05.79
 (72) Wojciechowski Ryszard; Sadowski Zbigniew; Piczarski Henryk; Mazurek Eugeniusz; Wojciechowska Anna; Ruszczyński Edmund
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania dwuwarstwowych dwukolorowych ceramicznych naczyń wgłębnych

(B2) (11) **115028** 2 (51) B28B 5/00
 (21) 210845 (22) 09.11.78
 (72) Jasiński Tadeusz
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław
 (54) Sposób produkcji taśmowej żelbetowych elementów bloków wentylacyjnych i spalinowych

(B1) (11) **115371** 2 (51) B28B 7/08
 (21) 205675 (22) 29.03.78
 (72) Jasiński Tadeusz; Rojek Stanisław
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław
 (54) Urządzenie do przemieszczania podłużnego boku formy w linii potokowej do produkcji wielkowymiarowych elementów prefabrykowanych

(B2) (11) **115170** 2 (51) B29B 7/16
 (21) 215954 (22) 28.05.79
 (72) Dołęcki Michał; Prus Zdzisław; Stypułkowski Henryk
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Mia-stoprojekt-Białystok”, Białystok
 (54) Sposób wytwarzania prefabrykowanych żelbetowych płyt stropowych w formach bateryjnych o ruchu ciągłym oraz forma bateryjna o ruchu ciągłym do wytwarzania prefabrykowanych żelbetowych płyt stropowych

(B1) (11) **115023** 2 (51) B28C 5/16
 B01F 7/16
 (21) 190121 (22) 04.06.76
 (72) Gwardys Tadeusz; Smoliński Czesław; Pogruszewski Stefan; Rojewski Tadeusz

- (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Mieszarka
- (B2) (11) **115049** 2 (51) B28D 1/22
(21) 214493 (22) 28.03.79
(72) Klenk Marian; Rutkowski Mieczysław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
(54) Sposób cięcia skał
- (B1) (11) 115072 2 (51) B28D 1/28
(21) 203153 (22) 20.12.77
(72) Adamiec Jan; Szczubelok Stanisław; Deka Waldemar; Andrusiewicz Ludwik
(73) Instytut Szkło i Ceramiki, Warszawa
(54) Urządzenie do mechanicznego rozdzielania kształtek ceramicznych na płytki, zwłaszcza elewacyjne
- (B1) (11) 115069 2 (51) B29C 17/02
(21) 209018 (22) 11.08.78
(72) Mazur Konrad; Starzyk Bronisław
(73) Biuro Projektów Przemysłu Tworzyw i Farb „Proerg”, Gliwice
(54) Sposób formowania kształtek łukowych z odcinków wielkogabarytowych rur z tworzyw sztucznych oraz urządzenie do wytwarzania kształtek łukowych
- (B1) (11) 115062 2 (51) B29D 7/22
B29F 3/08
(21) 208610 (22) 21.07.78
(72) Ławniczak Ignacy; Jakubczak Józef; Piekus Zenon; Gajewski Michał; Kowalska Ewa
(73) Bydgoskie Zakłady Przemysłu Gumowego "Stomil", Bydgoszcz; Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Urządzenie do formowania z krystalicznych tworzyw termoplastycznych długich odcinków rdzeni o jednakowym przekroju kołowym na całej długości
- (B1) (11) **115120** 2 (51) B29D 7/22
B29F 3/08
(21) 208877 (22) 03.08.78
(72) Zwołński Stanisław; Szweda Janusz; Waniok Henryk
(73) Biuro Projektów i Dostaw Inwestycyjnych „Metalchem”, Gliwice
(54) Urządzenie do wytwarzania rur z tworzyw sztucznych
- (B1) (11) **115060** 2 (51) B29F 1/022
(21) 209205 (22) 23.08.78
(72) Cilińdz Jan
(73) Fabryka Pras Automatycznych „Ponar-Plasomat”, Zakład Nr 4 „Formet”, Bydgoszcz
(54) Element uszczelniający do form
- (B1) (11) 115086 2 (51) B29H 3/04
(21) 192218 (22) 03.09.76
(72) Koźbiał Jerzy; Bochenek Władysław; Kłos Mirosław; Duda Władysław
(73) Krakowskie Zakłady Przemysłu Gumowego "Stomil", Kraków
(54) Urządzenie do wytwarzania wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych metodą maczania, zwłaszcza rękawic
- (B2) (11) **114963** 2 (51) B29H 7/00
B65G 47/02
(21) 204061 (22) 18.01.78
- (72) Lipiński Stanisław; Golczyński Lech; Mazurowski Witold; Przybysz Zdzisław; Małanowski Janusz; Dulezowski Stanisław; Sidiłowski Joachim; Justus Bertold; Tomaszewski Jan
(73) Grudziądzkie Zakłady Przemysłu Gumowego „STOMIL”, Grudziądz
(54) Urządzenie do nakładania konfekcyjnych elementów gumowych lub tkaninowo-gumowych na podłoża gumowe lub tkaninowo-gumowe
- (B1) (11) **115299** 2 (51) B30B 9/12
B65G 33/00
(21) 200682 (22) 06.09.77
(31) No. 7609879-7 (32) 07.09.76 (33) SE
(72) Reinhall Per G., (SE)
(73) Reinhall Per G., Bellevue, (US)
(54) Wytłaczarka śrubowa, zwłaszcza podajnik włóknistego materiału z lignocelulozy
- (B2) (11) **114992** 2 (51) B30B 15/16
(21) 209930 (22) 27.09.78
(72) Pizoń Andrzej; Jędrzykiewicz Zenon; Chmiel Marek
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Układ stabilizacji ciśnienia materiału drobnoziarnistego urządzenia do brykietowania wyposażonego w urządzenie wstępnie zagęszczające
- (B1) (11) **115113** 2 (51) B32B 19/08
B32B 17/02
C04B 43/00
(21) 208627 (22) 08.01.76
(72) Godycki Jerzy; Słota Edward; Kasztelan Jan; Balcerzak Eugeniusz; Pallestter Tadeusz; Głabała Kazimierz; Paśko Mieczysław; Małinowski Cezary; Góralski Marian
(73) Zakłady Uszczelnień i Wyrobów Azbestowych „Polonit”, Łódź
(54) Materiał do izolacji cieplnej o zwiększonej odporności termicznej
- (B1) (11) **115375** 2 (51) B42C 9/00
(21) 206849 (22) 15.05.78
(72) Starnawski Bogdan; Tulik Jan; Kozicki Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Środków Organizacyjno-Technicznych „PREDOM-PREBOT”, Radom
(54) Imadło do ściskania, szczególnie plików papierów
- (B1) (11) **115165** 2 (51) B43L 11/04
B43L 9/00
(21) 205701 (22) 29.03.78
(72) Beńkowski Piotr; Bałikowski Wiesław
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice
(54) Przyrząd kreślarski do wyznaczania krzywizn eliptycznych i okręgów
- (B1) (11) **115210** 2 (51) B60K 41/26
(21) 201751 (22) 26.10.77
(31) 735298 (32) 26.10.76 (33) US
(72) Goode Frederick R" (US)
(73) International Harvester Company, Chicago, (US)
(54) Układ do rozłączania napędu pojazdu
- (B2) (11) 114960 2 (51) B60P 3/34
B62D 63/00
(21) 214908 (22) 12.04.79
(72) Matuszewski Stanisław; Janicki Tadeusz S.

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska w Radomiu, Radom
 (54) Składana przyczepa campingowa

(B2) (11) 114972 2 (51) B60S 3/00
 (21) 214665 (22) 04.04.79
 (72) Golisz Tadeusz; Gołaszewski Antoni; Poledniok Joachim
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Śląsk”, Ruda Śląska
 (54) Urządzenie do czyszczenia wozów kopalnianych

(B1) (11) 115193 2 (51) B60T 1/00
 B60T 8/00
 F16D 49/00
 (21) 188511 (22) 25.03.76
 (72) Wilczek Hieronim
 (73) Wilczek Hieronim, Łódź
 (54) Zespolony układ urządzeń dla pojazdów mechanicznych, zwłaszcza samochodów zabezpieczający je przed poślizgiem i zarzucaniem

(B2) (11) 115057 2 (51) B61B 12/00
 (21) 213659 (22) 22.02.79
 (72) Suszczyk Jerzy; Nowicki Bronisław
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Kolejka linowa napowietrzna

(B2) (11) 115373 2 (51) B61D 3/14
 B66F 9/06
 (21) 214025 (22) 08.03.79
 (72) Introwski Bogumił; Berych Władysław; Wójcik Teodor
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Budowy Maszyn Ciężkich „Prozomak”, Gliwice
 (54) Szynowy wózek akumulatorowy do transportu bliskiego

(B1) (11) 114929 2 (51) B61D 7/00
 (21) 203772 (22) 02.01.78
 (72) Wołak Kazimierz; Bąk Bernard; Władacz Rudolf; Zub Jan
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „PROMEL”, Gliwice
 (54) Wózek szynowy samowładowczy

(B1) (11) 115075 2 (51) B61D 7/24
 (21) 205993 (22) 11.04.78
 (31) P2716294.3 (32) 13.04.77 (33) DE
 (72) Kiewitt Günter, (DE); Hess Herald, (DE); Kuppel Gerhard, (DE)
 (73) Linke-Hofmann-Busch Waggon-Fahrzeug-Maschinen GmbH Salzgitter, (DE)
 (54) Mechanizm odchylny bocznej kłapy wyładowczej wagonu samowładowczego z dnem siodłowym

(B1) (11) 114974 2 (51) B61F 5/14
 (21) 214399 (22) 26.03.79
 (31) P2815375.5 (32) 10.04.78 (33) DE
 (73) Waggon Union GmbH, Siegen, (DE)
 (54) Elastyczna podpora boczna nadwozia wagonu pojazdów szynowych

(B1) (11) 115341 2 (51) B61H 7/04
 (21) 203735 (22) 30.12.77
 (72) Klimczak Feliks; Zwierzyński Piotr; Paweł Stanisław; Orlański Ireneusz; Żurawski Andrzej
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice

(54) Układ hamulca bezpieczeństwa pojazdu szynowego z napędem ciągnowym

(B1) (11) 114911 2 (51) B63B 59/00
 B60S 3/02
 (21) 204685 (22) 15.02.78
 (72) Ormiński Tadeusz
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych, Gdańsk
 (54) Urządzenie do hydrodynamicznego czyszczenia kadłuba statku

(B1) (11) 114927 2 (51) B63C 3/10
 (21) 202708 (22) 05.12.77
 (72) Paradowski Stefan
 (73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego "Promor", Gdańsk-Wrzeszcz
 (54) Urządzenie do trzymania i zwalniania elementów budowlanych na pochylniach

(B2) (11) 115134 2 (51) B63C 3/10
 E01D 15/14
 (21) 213606 (22) 20.02.79
 (72) Goszyła Edmund; Pękalski Józef; Skonieczny Wojciech
 (73) Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej, Wrocław
 (54) Urządzenie do przesuwania przedmiotów zwłaszcza pływających mostów pontonowych

(B1) (11) 115337 2 (51) B63H 25/12
 (21) 202978 (22) 15.12.77
 (31) P 2656738.4 (32) 15.12.76 (33) DE
 P 2750437.6 11.11.77 DE
 (72) Brix Joachim, (DE); Weiss Friedrich, (DE)
 (73) Jastram-Werke GmbH K.G., Hamburg, (DE)
 (54) Ster z płetwą do pojazdów wodnych

(B1) (11) 115378 2 (51) B63H 25/50
 (21) 206680 (22) 10.05.78
 (72) Doerffer Jerzy W.
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
 (54) Rufowe urządzenie hamujące

(B2) (11) 115012 2 (51) B64D 1/16
 (21) 212365 (22) 30.12.78
 (72) Borowkow Michaił, (SU); Gorbienko Jurij M., (SU); Szczepański Wiesław, (PL); Szczeciński Zygmunt, (PL); Kuroń Jan, (PL)
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Mielec", Mielec
 (54) Opylacz tunelowy do rozsiewu środków granulowanych i/lub proszkowych, zwłaszcza dla dużych dawek

(B2) (11) 115338 2 (51) B64D 33/02
 (21) 298395 (22) 13.07.78
 (72) Szymczak Janusz
 (73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa
 (54) Układ wlotu powietrza lotniczego silnika turbinowego, chroniący go przed zasysaniem ciał obcych

(B2) (11) 115250 2 (51) B64D 37/14
 F02M 5/14
 (21) 214682 (22) 03.04.79
 (72) Warzocha Andrzej
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
 (54) Urządzenie do przełączania zasilania silnika paliwem ze zbiornika lub grupy zbiorników dodatkowych na zbiornik główny

- (B1) (11) 115296 2 (51) B65B 19/28
(21) 191586 (22) 02.08.76
(31) 3504A/75 (32)04.08.75 (33) IT
(72) Enzo Seragnoli, (IT)
(73) Gr.D. Società per Azioni Bologna (IT)
(54) Urządzenie do odprowadzania z maszyny pakującej produkty pakowane przez szeregowe ich zawijanie, zwłaszcza paczki papierosów
- (B1) (11) 115129** 2 (51) B65D 5/40
(21) 204001 (22) 14.01.78
(72) Lisiecki Robert E., (US)
(73) Ex-Cell-0 Corporation, Detroit, (US)
(54) Wykrój pojemnika
- (B1) (11) 115224** 2 (51) B65D 43/06
(21) 215490 (22) 10.05.79
(31) 7806216-3 (32) 30.05.78 (33) SE
(73) AB Åkerlund & Rausing, Lund, (SE)
(54) Pokrywa do zamykania otworu pojemnika
- (B1) (11) 115107 2 (51) B65D 81/38
(21) 214514 (22) 30.03.79
(31) P 2814089.8 (32) 01.04.78 (33) DE
(73) Thyssen Industrie AG, Essen, (DE)
(54) Kontener chłodniczy
- (B2) (11) 115174 2 (51) B65G 1/06
(21) 218404 (22) 19.09.79
(72) Ornowski Janusz; Królikowski Stanisław; Dobrowolski Bogusław
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
(54) Regał do składowania zwłaszcza pakietów silników elektrycznych
- (B2) (11) 115003 2 (51) B65G 3/14
(21) 208452 (22) 14.07.78
(72) Kuroń Jan, (PL); Maksymowicz Gorbienko J., (SU); Szczeciński Zygmunt (PL)
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Sposób zabezpieczenia równomiernego i ciągłego wysypu materiałów sypkich
- (B1) (11) 115278 2 (51) B65G 13/08
(21) 204310 (22) 26.01.78
(72) Żukowski Kazimierz; Wiśła Marian; Gajek Janusz
(73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków
(54) Człon łożkowy przenośników rolkowych napędzanych, jedno lub dwurzędowych
- (B1) (11) 114940 2 (51) B65G 19/00
(21) 196012 (22) 15.02.77
(31) P2608289.3 (32) 28.02.76 (33) DE
(72) Temme Helmut, (DE)
(73) Gewerkschaft Eisenhutte Westfalia, Lünen, (DE)
(54) Zgarniacz do łańcuchowego przenośnika zgrzebłowego
- (B1) (11) 115125 2 (51) B65G 19/28
(21) 200975 (22) 20.09.77
(72) Pałiga Jerzy; Duda Henryk
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry
(54) Obudowa przenośnika ciągłowego
- (B2) (11) 115223 2 (51) B65G 19/28
(21) 215874 (22) 24.05.79
(72) Jończyk Aleksander; Łojek Kazimierz; Pietruszczak Eugeniusz
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Uchwyt do łączenia koryt transportowych
- (B1) (11) 115172 2 (51) B65G 35/00
(21) 207117 (22) 26.05.78
(72) Dębicki Jerzy; Dudek Emil; Staszek Maciej
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi „Ponar-Bipron”, Oddział w Zabrze, Zabrze
(54) Urządzenie do naziemnego transportu zestawów kołowych taboru kolejowego
- (B2) (11) 115327 2 (51) B65G 39/02
(21) 215668 (22) 16.05.79
(72) Chabin Konrad; Pawłowicz Zbigniew
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Krążnik do przenośników taśmowych
- (B2) (11) 115006 2 (51) B65G 47/14
(21) 215835 (22) 23.05.79
(72) Słonec Stefan
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Urządzenie do samoczynnego zakładania pierścieni na trzpieniu palety lub przenośnika
- (B2) (11) 115362 2 (51) B65G 47/19
(21) 217126 (22) 13.07.79
(72) Gajosiński Leszek; Majcherkiewicz Jan; Łuczewski Zbigniew
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław
(54) Urządzenie do załadunku przenośnika
- (B2) (11) 115064 2 (51) B65G 47/61
(21) 208533 (22) 18.07.78
(72) Pawłowski Tadeusz; Wagner Leszek; Nowak Jerzy
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Odzieżowego, Łódź
(54) Przenośnik
- (B2) (11) 115212 2 (51) B65G 47/86
(21) 215659 (22) 17.05.79
(72) Steca Janusz; Basiński Piotr
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań
(54) Urządzenie do załadunku lub rozładunku palet i skrzynek
- (B2) (11) 115391 2 (51) B65G 47/90
(21) 216300 (22) 11.06.79
(72) Steca Janusz; Basiński Piotr
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań
(54) Urządzenie do warstwowego układania na paletce i na przemian zdejmowania z niej stosu przedmiotów, zwłaszcza skrzynek z butelkami
- (B1) (11) 114933 2 (51) B65G 49/00
(21) 193559 (22) 08.11.76
(31) P2550323.5 (32) 08.11.75 (33) DE
(73) Ipsen Industries International GmbH, Klevø, (DE)
(54) Ładowarka
- (B2) (11) 115346** 2 (51) B65G 65/02
(21) 217125 (22) 13.07.79

(72) Majcherkiewicz Jan; Gajosiński Leszek; Łuczewski Zbigniew
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław

(54) Skrzynia do załadunku przenośnika

(B2) (11) **115350** 2 (51) B65G 65/10
 (21) 215848 (22) 25.05.79

(72) Ogrodniczek Roman; Chmielewski Hieronim; Pawłowicz Zbigniew; Kuleczak Stefan; Dańda Zbigniew

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław

(54) Kopalniana ładowarka urobku dla ścianowego systemu eksploatacji

(B1) (11) **115397** 2 (51) B65G 65/52
 (21) 206049 (22) 13.04.78

(31) 68286A/77 (32) 03.06.77 (33)' IT

(72) Di Rosa Gaetano, (IT)

(73) F.A.T.A. Fabbrica Apparecchi di Sollevamento e Trasporto ed Affini S.p.A., Turyn, (IT)

(54) Zawór do sterowania przepływem rozdrobnionego materiału

(B2) (11) **114980** 2 (51) B65G 65/72
 B05B 17/02
 B64D 1/16

(21) 211946 (22) 19.12.78

(72) Iwaszczenko Wiktor I., (SU); Borowkow Michail I., (SU); Izmajłow Reamir A., (SU); Wójtowicz Stanisław, (PL)

(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec

(54) Sposób sterowania przepływem sprężonego powietrza w układach agrolotniczych transportu pneumatycznego oraz urządzenie sterujące przepływem

(B1) (11) **115076** 2 (51) B65G 67/42
 (21) 202852 (22) 10.12.77

(72) Brachmański Jerzy; Blacha Rafał; Brachmański Jan

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "RYMER", Rybnik-Nie-dobczyce

(54) Urządzenie do nawrotu kołyski, zwłaszcza wywrotów bocznych wozów kopalnianych

(B1) (11) **115145** 2 (51) B65H 67/04
 (21) 206777 (22) 13.05.78

(72) Bartoszkiewicz Tadeusz; Jasiak Zdzisław; Świątek Józef, Stasz Bohdan

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź

(54) Urządzenie do przekazywania garów między maszynami w przędzalni

(B2) (11) **115284** 2 (51) B66B 3/00
 (21) 209791 (22) 23.09.78

(72) Leszczyński Aleksander; Szeler Grażyna; Jach Jerzy

(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice

(54) Optoelektroniczny sygnalizator obwodu bezpieczeństwa maszyn wyciągowych

(B2) (11) **114982** 2 (51) B66B 5/00
 (21) 210896 (22) 13.11.78

(72) Sobczak Bogdan; Poledniok Joachim; Kacy Klaudiusz; Sołowski Rajnold; Ligęza Jan

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Śląsk”, Ruda Śląska

(54) Urządzenie do nanoszenia i likwidowania znaków magnetycznych na linie urządzenia wyciągowego

(B2) (11) **115290** 2 (51) B66B 5/02
 (21) 199334 (22) 04.07.77

(72) Zmysłowski Tadeusz; Leszczyński Aleksander; Sęktas Marek

(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice

(54) Układ kontroli nadążności ruchu zespołu programującego za jazdą maszyny wyciągowej

(B1) (11) **115382** 2 (51) C01B 1/16
 B01J 10/00

(21) 205094 (22) 03.03.78

(72) Wąsala Tadeusz; Dmoch Marek; Józwiak Henryk

(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy

(54) Sposób oczyszczania kondensatu technologicznego z wytwórni wodoru i gazów do syntez

(B2) (11) **114978** 2 (51) C01B 13/11
 (21) 213126 (22) 30.01.79

(72) Pollo Iwo; Naróg Andrzej; Pleśniak Stefan; Ziąja Mieczysław; Jaroszyńska-Wolińska Justyna

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Ozonizator rurowy

(B2) (11) **115256** 2 (51) C01B 17/76
 (21) 214623 (22) 31.03.79

(72) Mrowiec Janusz; Lisoń Norbert

(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice

(54) Układ urządzeń do ciągłego podgrzewania gazów przed konwersją SO₂ do SO₃

(B1) (11) **114902** 2 (51) C01B 17/80
 (21) 207313 (22) 01.06.78

(72) Tasior Andrzej; Blicharz Marian; Kania Józef; Kracik Ignacy; Strzelecki Józef

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych obiektów Przemysłowych „Chemadex” w Warszawie, Oddział nr 1 w Krakowie, Kraków

(54) Węzeł kontaktowy instalacji do produkcji kwasu siarowego

(B2) (11) **115388** 2 (51) C01B 25/22
 (21) 213050 (22) 26.01.79

(72) Schroeder Jerzy; Zieliński Stefan; Skudlarska Wiktoria; Sikorska Ewa; Szczepanik Anna; Brzezicka Halina; Wojcieszonek Ferdynand

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób filtracji fosfogipsu w metodzie dwuwodnianowej wytwarzania kwasu fosforowego

(B2) (11) **115292** 2 (51) C01B 29/00
 //G03G 5/08

(21) 212346 (22) 28.12.78

(72) Kidawa Andrzej; Nowak Marian

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Sposób otrzymywania SbSJ zwłaszcza dla mikroelektroniki

(B3) (11) 114900 2 (51) C01B 31/06
 (21) 207882 (22) 24.06.78

(61) 112068

(72) Pańczyk Jerzy; Majewski Julian; Kujawski Tadeusz;
Brandel Włodzimierz; Brzozowski Edward; Pankowska Barbara
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „VIS” Ośrodek
Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa
(54) Sposób oddzielania zanieczyszczeń od diamentu

(B1) (11) **114967** 2 (51) C01C 1/12
C01B 31/20
B01D 3/00

(21) 215241 (22) 28.04.79
(31) 7804668 (32) 29.04.78 (33) NL
(72) Biermans Andreas J.
(73) Stamicarbon B.V., Geleen, (NL)
(54) Sposób wydzielania amoniaku i dwutlenku węgla z mieszanin zawierających amoniak, dwutlenek węgla i wodę

(B1) (11) **115157** 2 (51) C01D 3/08
(21) 213018 (22) 26.01.79
(31) 03281/1978 (32) 26.01.78 (33) GB
(72) Dyson Peter, (GB); Grimshaw Rex W. (GB)
(73) Lonrho Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania wodnego roztworu chlorku metalu alkalicznego

(B1) (11) **115225** 2 (51) C01F 7/22
C01F 7/30

(21) 215597 (22) 15.05.79
(31) 7815369 (32) 18.05.78 (33) FR
(72) Cohen Joseph, (FR); Adjemian Alain, (FR)
(73) Aluminium Pechiney, Lyon, (FR)
(54) Sposób otrzymywania bardzo czystego tlenku glinu

(B1) (11) **115226** 2 (51) C01F 7/22
// C01F 7/26
C01F 7/30

(21) 215596 (22) 15.05.79
(31) 7815370 (32) 18.05.78 (33) FR
(72) Cohen Joseph, (FR); Adjemian Alain, (FR); Ferran Michel, (FR)
(73) Aluminium Pechiney, Lyon, (FR)
(54) Sposób otrzymywania czystego tlenku glinu

(B1) (11) **115070** 2 (51) C01F 7/30
//C04B 7/32

(21) 207731 (22) 17.06.78
(72) Grzymek Jerzy; Derlacka-Grzymek Anna; Wójcik Mariusz; Izak Piotr
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób ługowania glinu z samorozpadowych lub rozdrobnionych glinonośnych spieków i żużli metalurgicznych

(B2) (11) **115087** 2 (51) C01F 17/00

(21) 211130 (22) 22.11.78
(72) Bartecki Adam, (PL); Szymański Wojciech, (PL); Tien Pham N., (VN); Mazanek Czesław, (PL); Kłapa Ryszard, (PL); Huong Nguyen N., (VN); Chinh Chu V., (VN)
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania stopu bezwodnych chlorków lan-tanowców

(B1) (11) **115173** 2 (51) C01G 11/00

(21) 207234 (22) 31.05.78
(72) Wojciechowski Jerzy; Kamińska Eliana
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania półprzewodnikowego fluorku kadmu

(B1) (11) **115258** 2 (51) C02B 1/20
(21) 194219 (22) 06.12.76

(72) Rutkowski Marian; Stajszczyk Kazimiera; Jasiński Bohdan; Krupa Wiesław; Zięba Lesław; Szewczyk Tomasz; Łyda Andrzej
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania środka o zdolnościach koagulacyjno-sorpcyjnych do oczyszczania wody i ścieków

(B2) (11) **114971** 2 (51) C02B 1/22
C02C 1/00

(21) 214916 (22) 13.04.79
(72) Kowal Apolinary L.; Dziegielewski Benedykt; Dziubek
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób neutralizacji wód i ścieków o odczynie zasadowym

(B2) (11) 115209 2 (51) C02B 1/28
C02C 1/10

(21) 220057 (22) 30.11.79
(72) Janowski Bolesław
(73) Akademia Rolnicza, Kraków
(54) Aerator do napowietrzania i podwyższania temperatury wody w ciekach i stawach

(B1) (11) 115204 2 (51) C02B 1/82

(21) 193064 (22) 14.10.76
(72) Buczyło Edward; Szczepańska Krystyna; Najdychor Mieczysław; Wojtulewski Zbigniew
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź
(54) Sposób i urządzenie do ciągłego uzdatniania wody

(B2) (11) **115056** 2 (51) C02C 1/06

(21) 213835 (22) 28.02.79
(72) Kowal Apolinary L.; Klocek Ewa M.; Dziegielewski Benedykt
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób biologicznego oczyszczania ścieków

(B2) (11) **114975** 2 (51) C02C 5/08
C02C 1/40

(21) 214313 (22) 21.03.79
(72) Poranek Alojzy; Biskupski Andrzej; Winnicki Tomasz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób usuwania związków azotowych w postaci jonów amonowych ze ścieków, zwłaszcza ze ścieków o niskiej twardości ogólnej

(B2) (11) **115090** 2 (51) C03C 5/00

(21) 212060 (22) 21.12.78
(72) Święcki Zbigniew; Trusek Stanisław; Murdza Jadwiga
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania szkliwa ceramicznego

(B2) (11) **115091** 2 (51) C03C 5/00

(21) 212059 (22) 21.12.78
(72) Święcki Zbigniew; Trusek Stanisław; Murdza Jadwiga
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania szkliwa ceramicznego

(B1) (11) **115197** 2 (51) C03C 17/12

(21) 207540 (22) 09.06.78
(72) Stępkowski Jan; Bujnowicz Zygmunt; Ptaszyński Wojciech
(73) Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne, Koszalin

- (54) Urządzenie do srebrzenia baniek szklanych zwłaszcza ozdób choinkowych
- (B1) (11) **115199** 2 (51) C03C 17/12
(21) 204326 (22) 28.01.78
(72) Stępkowski Jan; Bujanowicz Zygmunt
(73) Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne, Koszalin
(54) Sposób i urządzenie do srebrzenia baniek szklanych zwłaszcza ozdób choinkowych
- (B1) (11) **115234** 2 (51) C03C 17/12
(21) 206197 (22) 17.04.78
(72) Stępkowski Jan; Karp Andrzej
(73) Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne, Koszalin
(54) Sposób i urządzenie do srebrzenia baniek szklanych, zwłaszcza ozdób choinkowych
- (B1) (11) **115367** 2 (51) C04B 7/35
C04B 13/22
(21) 209016 (22) 11.08.78
(72) Piławski Stanisław; Supera Anna; Przytułski Stanisław; Bieńkiewicz Krzysztof; Klemm Piotr; Szule Jan
(73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź
(54) Sposób wytwarzania betonów i zapraw cementowych
- (B1) (11) **114999** 2 (51) C04B 15/06
(21) 187918 (22) 13.03.76
(31) WPC04b/184756 (32) 14.03.75 (33) DD
(73) VEB Betonleichtbaukombinat Dresden, Dresden, (DD)
(54) Sposób wytwarzania kształtek związanych wodzianami krzemianów wapnia
- (B1) (11) **115024** 2 (51) C04B 15/06
B28B 1/08
(21) 190345 (22) 11.06.76
(31) P2526258.2 (32) 12.06.75 (33) DE
P2609099.3 05.03.76 DE
(72) Wesche Karlhans, (DE); Schubert Peter, (DE); Glitza Horst, (DE)
(73) Sicowa Silikat Consulting Wankum und Co. KG. Wankumör Heide, (DE)
(54) Sposób wytwarzania cegieł silikatowych o małej gęstości
- (B1) (11) **115035** 2 (51) C04B 31/10
(21) 190340 (22) 11.06.76
(72) Litwin Tadeusz; Sapiński Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób spiekania kruszyw budowlanych
- (B1) (11) **114935** 2 (51) C04B 33/00
C04B 33/24
(21) 204026 (22) 16.01.78
(72) Pieczarowski Henryk; Syska Zbigniew; Traczyk Bogdan; Bernardelli Ryszard; Dziób Zdzisław; Strzeszewski Zygmunt; Orzyszczyk Janusz
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania porcelany termo- i chemoodpornej
- (B1) (11) **114969** 2 (51) C04B 35/02
(21) 207566 (22) 12.06.78
(72) Eisner Karol; Nadachowski Franciszek; Fischer Maria; Ząbek Ewa; Twardzik Erwin
(73) Dolnośląskie Zakłady Magnezytowe, Świdnica
(54) Sposób wypalania wyrobów ogniotrwałych z wolnym tlenkiem wapnia
- (B2) (11) **115248** 2 (51) C04B 35/66
C04B 35/10
(21) 215094 (22) 20.04.79
(72) Jonezyk Alfred; Słaboń Stanisław; Szewiła Franciszek
(73) Radomskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Radom
(54) Masa ochronna i naprawcza dla urządzeń cieplnych szczególnie wymurowanych wyrobami glinokrzemianowymi
- (B1) (11) **114970** 2 (51) C04B 35/70
(21) 205956 (22) 10.04.78
(72) Eisner Karol; Twardzik Erwin; Fischer Maria
(73) Dolnośląskie Zakłady Magnezytowe, Świdnica
(54) Kształtka zbrojona ceramiczna
- (B2) (11) **115390** 2 (51) C05F 3/06
C02C 1/00
(21) 214589 (22) 30.03.79
(72) Matysiak Aleksander; Duciewicz Kazimierz
(73) Instytut Melioracji i Użytków Zielonych Flerenty, Raszyn
(54) Oczyszczalnia gnojowicy
- (B1) (11) **115106** 2 (51) C05G 1/00
(21) 213451 (22) 13.02.79
(31) 2251/NE-592/ (32) 17.02.78 (33) HU
/1978
(72) Kulasár Miklos, (HU); Kolláth Ferenc, (HU); Oláh Erzsébet, (HU); Orffy László, (HU); Nagy Judit G., (HU)
(73) Nehézsúlyipari Kutató Intezet, Veszprém, (HU)
(54) Nawóz sztuczny o postaci stabilnej zawiesiny wodnej
- (B2) (11) **115094** 2 (51) C06B 31/00
(21) 214723 (22) 04.04.79
(72) Boryczko Emini; Kawiak Czesław; Hadryś Lucjan
(73) Zakłady Tworzyw i Farb „Pronit”, Pionki
(54) Górniczy materiał wybuchowy
- (B1) (11) **115231** 2 (51) C07C 3/52
(21) 207109 (22) 26.05.78
(31) 801177 (32) 27.05.77 (33) US
(73) Mobil Oil Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania izomerycznej mieszaniny etylo-toluenu
- (B2) (11) **115357** 2 (51) C07C 49/20
//C11B 9/00
(21) 219093 (22) 20.10.79
(72) Wawrzeńczyk Czesław; Przepiórka Zygmunt; Zabża Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania /2E, 7E/ -6,10 -dwumetyloundekadien-2,7-onu-4
- (B3) (11) **115188** 2 (51) C07C 59/26
(21) 208308 (22) 10.07.78
(61) 100642
(72) Moszczyński Wiesław; Budziar Marian; Jach Jan
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania kwasu 2-metylo-4-chlorofanoksy-octowego
- (B1) (11) **115313** 2 (51) C07C 61/18
(21) 217030 (22) 23.01.78
(31) 12210/1977 (32) 23.03.77 (33) GB
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania chlorowoczwiazków

- (B1) (11) 115315 2 (51) C07C 61/18
 (21) 217031 (22) 23.01.78
 (31) 02763/1977 (32) 24.01.77 (33) GB
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania chlorowcozwiązków
- (B1) (11) 115115 2 (51) C07C 69/82
 (21) 185698 (22) 17.12.75
 (72) Małkiewicz Andrzej; Pokorska Zofia; Boobel Henryk
 Wawrzyniak Genowefa
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej Błachownia",
 Kędzierzyn
 (54) Sposób przerobu pozostałości po destylacji surowych
 estrów i pozostałości po destylacji filtratu z krystalizacji uzyski-
 wanych w procesie wytwarzania dwumetylotereftalanu
- (B1) (11) 114957 2 (51) C07C 103/52
 (21) 208469 (22) 15.07.78
 (72) Kliś Wiesław A.; Siemion Ignacy Z.
 (73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wroc-
 ław
 (54) Sposób otrzymywania nowej pochodnej leucylo-enkefala-
 liny
- (B1) (11) 114981 2 (51) C07C 103/52
 (21) 211703 (22) 13.12.78
 (31) 13845/1978 (32) 08.04.78 (33) GB
 (73) Reckitt & Colman Products Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowego peptydu
- (B2) (11) 114964 2 (51) C07C 119/02
 (21) 205129 (22) 07.03.78
 (72) Jawdosiuł Mikołaj; Kmiołek-Skarżyńska Irena; Małkosza
 Mieczysław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania nitroarylowych pochodnych izocy-
 janków 2-fenylalkilowych
- (B2) (11) 115359 2 (51) C07C 121/30
 C11B 9/00
 (21) 219088 (22) 20.10.79
 (72) Wawrzeńczyk Czesław; Przepiórka Zygmunt; Zabza An-
 drzej; Góra Józef
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania /E/-1-cyjano-2,6-dwumetylohepte-
 nu-3
- (B1) (11) 115232 2 (51) C07C 121/32
 (21) 208705 (22) 28.07.78
 (31) 820479 (32) 29.07.77 (33) US
 (73) The Standard Oil Company, Cleveland, (US)
 (54) Sposób odzyskiwania i oczyszczania akrylonitrylu lub
 metakrylonitrylu
- (B1) (11) 114924 2 (51) C07D 213/82
 C07D 213/85
 C07D 213/69
 (21) 218261 (22) 20.10.77
 (72) Sosnowski Czesław; Gmaj Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników
 „ORGANIKA”, Zgierz
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych 1-/P-hydroksyetylo/-2-
 hydroksypirydonu-6
- (B1) (11) 115042 2 (51) C07D 233/64
 (21) 212223 (22) 28.12.78
- (31) 16126/77 (32) 28.12.77 (33) CH
 12477/78 07.12.78 CH
 (72) Baudet Pierre, (CH); Ricard Jean-Paul, (CH); Schulthess
 Adrian, (CH)
 (73) Laboratories Om Société Anonyme, Meyrin, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania terapeutycznie czynnej pochodnej
 guanidyny
- (B1) (11) 115342 2 (51) C07D 233/64
 (21) 215185 (22) 26.04.79
 (31) P-998/78 (32) 26.04.78 (33) YU
 (72) Jenko Branko, (YU); Langof Igor, (YU); Habjan Joža,
 (YU)
 (73) Lek tovarna farmacevtskih in kemičnih izdelkov, n.sol.o.,
 Ljubljana, (YU)
 (54) Sposób wytwarzania N-cyjano-N'metylo-N''- [2-/4-metylo-
 -5-imida7.olilo/-metylotio]-etylo]-guanidyny
- (B1) (11) 11519C 2 (51) C07D 233/93
 (21) 208510 (22) 18.07.78
 (72) Ruszczak Jerzy; Pakuła Ryszard; Rudnicki Andrzej;
 Magiełka Stanisław; Szczepanik Henryk; Grzeszkiewicz An-
 drzej; Spychala Stanisława
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych imidazolu
- (B1) (11) 115361 2 (51) C07D 235/28
 (21) 206019 (22) 12.04.78
 (31) No.77120 (32) 12.04.77 (33) LU
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzimidazolu
- (B1) (11) 115117 2 (51) C07D 235/30
 (21) 209626 (22) 26.08.76
 (31) 608415 (32) 28.08.75
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych karbonylopodstawionych 1-
 -sulfonylobenzimidazoli
- (B1) (11) 115155 2 (51) C07D 235/30
 (21) 209628 (22) 26.08.76
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych karbonylopodstawionych 1-
 -sulfonylobenzimidazoli
- (B1) (11) 115370 2 (51) C07D 307/93
 (21) 209858 (22) 26.09.78
 (31) 2251/CI-1771/ (32) "26.09.77 (33) HU
 /1977
 (73) Chinom Gyógyszer es Vegyészeti Termékek Gyára RT.,
 Budapeszt, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych 0-i S-glikozydowych pochod-
 nych nowych dwupierścieniowych laktoli
- (B1) (11) 115133 2 (51) C07D 315/00
 (21) 216791 (22) 15.06.77
 (31) 08647/77 (32) 01.03.77 (33) GB
 (73) Beecham Group Limited, Brentford, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowego kwasu monowego
- (B1) (11) 115130 2 (51) C07D 317/32
 (21) 204861 (22) 22.02.78
 (72) Rapicki Władysław; Argasiński Henryk
 (73) Gdańskie Zakłady Chemii Gospodarczej „POLLENA”,
 Gdańsk

- (54) Sposób otrzymywania 2,2-dwumetylo-4-hydroksymetylo-1,3-dioksolanu
- (B1) (11) 115260** 2 (51) C07D 401/12
 (21) 216409 (22) 18.06.79
 (31) P2827566.3 (32) 23.06.78 (33) DE
 (73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,2-dwuwodoro-chinolinonu-2
- (B1) (11) 115380** 2 (51) C07D 401/12
 C07D 403/12
 (21) 215971 (22) 30.05.79
 (31) 24117/1978 (32) 30.05.78 (33) GB
 (73) Smith Kline and French Laboratories Limited, Welwyn Garden City, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych nitropirolu
- (B1) (11) 115063** 2 (51) C07D 403/04
 (21) 208409 (22) 14.07.78
 (73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár RT., Budapeszt, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 3-/1-pirazolilo-/pirydazyny
- (B1) (11) 115343** 2 (51) C07D 455/02
 C07D 471/04
 C07D 487/04
 (21) 206809 (22) 15.05.78
 (31) Sho-52-55266 (32) 16.05.77 (33) JP
 Sho-52-107270 08.09.77 JP
 Sho-52-133526 09.11.77 JP
 Sho-52-146613 08.12.77 JP
 Sho-52-152841 21.12.77 JP
 Sho-53-21534 28.02.78 JP
 (73) Hokuriku Pharmaceutical Co., Ltd., Fukui, (JP)
 (54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych pochodnych chinolizydyny oraz indolizydyny
- (B1) (11) 115244** 2 (51) C07D 457/02
 (21) 214713 (22) 05.04.79
 (31) 22011-A/78 (32) 05.04.78 (33) IT
 (73) Enrico Corvi Mora, Piacenza, (IT)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych lizergolu
- (B1) (11) 115242** 2 (51) C07D 473/02
 C07D 473/18
 C07D 473/16
 (21) 211568 (22) 01.03.77
 (31) 07988/1976 (32) 01.03.76 (33) GB
 718,105 27.08.76 US
 (73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych puryn
- (B1) (11) 115267** 2 (51) C07D 473/02
 C07D 473/18
 C07D 473/16
 (21) 196356 (22) 01.03.77
 (31) 07988/1976 (32) 01.03.76 (33) GB
 718-105 27.08.76 US
 (73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowych, podstawionych puryn
- (B1) (11) 115308** 2 (51) C07D 493/08
 (21) 196122 (22) 19.02.77
 (31) P2607106.7 (32) 21.02.76 (33) DE
 (73) Kali-Chemie Pharma GmbH, Hannover, (DE)
- (54) Sposób wytwarzania nowych 2,9-dioksatrycyklo- [4,3,1,0 3,7] dekanów
- (B1) (11) 115368** 2 (51) C07D 495/04
 (21) 208318 (22) 11.07.78
 (31) 7721517 (32) 12.07.77 (33) FR
 (73) Parcor, Paryż, (FR)
 (54) Sposób wytwarzania podstawionych pochodnych tieno-pirydyny
- (B1) (11) 115061** 2 (51) C07D 495/14
 (21) 208542 (22) 20.07.78
 (31) P2732921.1 (32) 21.07.77 (33) DE
 P2732943.7 21.07.77 DE
 (73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych 1-piperazy-nylo-4H-symtriazolo [3,4-c] tieno [2,3-e] -1,4-dwuazepin
- (B1) (11) 115163** 2 (51) C07D 495/14
 (21) 204882 (22) 24.02.78
 (31) P2708121.6 (32) 25.02.77 (33) DE
 (73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych triazolotienodwuazepinonów-1
- (B2) (11) 115288** 2 (51) C07D 513/04
 (21) 215422 (22) 03.08.78
 (72) Zawisza Tadeusz; Milian Anna; Jakóbiec Tadeusz; Giełdowski Jerzy
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,1 dwutlenku 2H-2 alkilo /alkeno lub aminoalkilo/ -4,G-dimetylo-7-hydroksy-8-fenylopirydo [2,3-c] 1,2-tiazyny podstawionych przy atomie tlenu w położeniu 7
- (B1) (11) 115092** 2 (51) C07F 9/65.
 (21) 2119C9 (22) 20.12.78
 (31) 31190A/77 (32) 23.12.77 (33) IT
 31191A/77 '23.12.77 IT
 (73) Montedison S.p.A., Mediolan, (IT)
 (54) Sposób wytwarzania nowych estrów fosforowych i tiofosforowych 5/3/-hydroksypirazoli podstawionych w pozycji 1 i 3 /5/
- (B1) (11) 114954** 2 (51) C07H 15/22
 (21) 209082 (22) 16.08.78
 (31) 34808/1977 (32) 18.08.77 (33) GB
 (73) Pfizer Corporation, Colon, (PA)
 (54) Sposób wytwarzania 1-N-alkilowanych pochodnych kana-mycyny
- (B2) (11) 114955** 2 (51) C08C 2/06
 C08F 6/12
 (21) 211334 (22) 28.11.78
 (72) Staniewski Władysław; Zieliński Antoni Z.
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób wydzielania związków wielkocząsteczkowych z roztworów oraz urządzenie do wydzielania związków wielkocząsteczkowych z roztworów
- (B1) (11) 114939** 2 (51) C08F 4/64
 B01J 31/12
 (21) 196265 (22) 25.02.77
 (31) 731,267 (32) 12.10.76 (33) US
 (72) Arzomunidis Gregory G., (US)
 (73) Stauffer Chemical Company, Westport, (US)
 (54) Katalizator polimeryzacji olefin

- (B2) (11) 115019 2 (51) C08F 220/04
C08F 222/38
C09K 7/02
- (21) 210858 (22) 10.11.78
(72) Bereś Janusz; Bielewicz Danuta; Stryczek Stanisław; Wilk Stanisław; Kraj Łucja; Czekaj Lucyna; Chmura Genowefa; Boguszewski Stanisław; Holański Zygmunt; Bałasz Jarosław; Michalik Tadeusz; Zygmunt Tadeusz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób otrzymywania kopolimeru akryloamidu z akrylamem sodu
- (B1) (11) 115147 2 (51) C08F 240/00
C08F 244/00
- (21) 206920 (22) 17.05.78
(72) Gornig Dieter; Kiklas Joachim; Pokorska Zofia; Hadasik Józef; Nowicki Bolesław
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blaehownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wytwarzania jasnych niskotopliwych żywic węglowodorowych
- (B2) (11) 114993 2 (51) C08G 12/38
(21) 214090 (22) 13.03.79
(72) Klebko Henryk; Wojtal Henryk; Pepera Marian; Piskor Danuta; Gałoj Józefa; Michalec Józefa; Ginko Zdzisław
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Zakłady Tworzyw Sztucznych "Gamrat-Erg", Jasło
(54) Sposób wytwarzania termoutwardzalnych żywic melaminowo-formaldehidowych
- (B2) (11) 115229 2 (51) C08G 14/08
(21) 216077 (22) 02.06.79
(72) Wirpsza Zygmunt; Stachera Barbara; Janik Tadeusz
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Radom
(54) Sposób wytwarzania elastycznych żywic i tworzyw fenolowo-uretanowo-formaldehidowych
- (B2) (11) 115345 2 (51) C08G 63/66
(21) 215319 (22) 02.05.79
(72) Ukielski Ryszard; Wójcikiewicz Henryk
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób wytwarzania blokowych termoplastycznych elastomerów kopolimerów /estro-eterowych/
- (B2) (11) 115324 2 (51) C08G 63/68
(21) 204614 (22) 14.02.78
(31) 20278A/77 (32) 13.02.77 (33) IT
(72) Ciaperoni Aldemaro, (IT); Quaglia Giuseppe, (IT); Dall'asta Gino, (IT)
(73) Snia Viscosa-Società Nazionale Industria Applicazioni Viscosa S.p.A., Mediolan, (IT)
(54) Sposób wytwarzania kompozycji kopoliestrowej
- (B1) (11) 115195 2 (51) C08G 65/28
C08G 18/48
(21) 205910 (22) 06.04.78
(72) Sokuła Lech; Maliszewska Danuta; Przondo Jan; Tryba Gustaw; Muchorowski Leonard; Rogala Barbara
(73) Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „Organika-Rokita”, Brzeg Dolny
(54) Sposób wytwarzania polieterów
- (B2) (11) 114930 2 (51) C08G 65/38
C08G 65/36
B22C 1/22
(21) 212513 (22) 30.12.78
(72) Roczniak Krystyna
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Radom
(54) Sposób wytwarzania syntetycznego spoiwa do mas rdzeniowych i formierskich
- (B1) (11) 115181 2 (51) C08G 77/08
(21) 207421 (22) 07.06.78
(72) Maciejewski Jeremi; Sadowska Wanda
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania organicznych polisiloksanów
- (B1) (11) 114912 2 (51) C08J 7/08
(21) 204773 (22) 20.02.78
(72) Cacha Lech; Jakowlew Bolesław; Rozpłoch Franciszek; Szymański Andrzej; Włosiński Władysław
(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania zeszlonego polimeru monopierwiastkowego
- (B1) (11) 115038 2 (51) C08J 11/04
(21) 207640 (22) 15.06.78
(72) Olczyk Wiesław; Kalinowski Wiesław; Weber Krystian
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Sposób regeneracji usieciowanych poliuretanów
- (B1) (11) 115272 2 (51) C08L 91/08
(21) 201344 (22) 04.10.77
(72) Dębska-Chwaja Anna; Montewski Włodzimierz; Ozga Adam; Juras Andrzej; Królikiewicz Maria; Szrodt Jerzy; Glijer Teresa; Baliak Zbigniew; Małachowski Zenon; Moskal Maria
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Sposób wytwarzania wosków ochronnych dla przemysłu gumowego
- (B2) (11) 114947 2 (51) C09B 62/08
(21) 212537 (22) 30.12.78
(72) Norek Stanisław; Marciniak Ewa; Gmaj Jan; Sosnowski Czesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania nowych barwników reaktywnych rozpuszczalnych w wodzie
- (B2) (11) 115066 2 (51) C09B 62/08
(21) 218328 (22) 13.09.79
(72) Niewiarowska-Gierdo Grażyna; Granosik Jerzy; Kopec Krzysztof; Drabik-Drabicki Andrzej; Zimnicki Jan; Maciejewski Antoni
(73) Zakłady Przemysłu Barwników "Organika-Boruta", Zgierz
(54) Sposób wytwarzania barwników reaktywnych
- (B2) (11) 115139 2 (51) C09B 62/08
(21) 218327 (22) 13.09.79
(72) Granosik Jerzy; Kopec Krzysztof; Drabik-Drabicki Andrzej; Luloj Urszula; Zimnicki Jan
(73) Zakłady Przemysłu Barwników „Organika-Boruta”, Zgierz
(54) Sposób wytwarzania barwników reaktywnych
- (B1) (11) 115312 2 (51) C09B 67/00
(21) 208842 (22) 03.08.78

(72) Sekuła Włodzimierz; Matysiak Romuald; Kosmowski Henryk; Haładaj Maria; Rybak Elżbieta; Gajda Waldemar
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania preparatów pigmentowych

(B1) (11) 114958 2 (51) C09D 3/38
 C09D 5/30
 C25D 5/02

(21) 208187 (22) 05.07.78
 (72) Brzeziński Jerzy; Kotoni Jan; Krokosz Adolf; Żubr Maciej; Stańczuk Antonina
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Środek do maskowania powierzchni metalowych w procesach galwanicznych

(B1) (11) 115073 2 (51) C09D 3/58
 C09D 3/76
 C09D 3/52

(21) 202320 (22) 21.11.77
 (72) Płatek Edward; Bohater Henryk; Jędryka Stanisław; Kozanecki Hieronim; Kwiatkowski Jerzy
 (73) Wrocławska Fabryka Farb i Lakierów, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania lakieru epoksydowego

(B1) (11) 115261 2 (51) C09D 5/08
 C09D 3/56
 C09D 3/66

(21) 208188 (22) 05.07.78
 (72) Iwanow Jerzy; Dobrowolski Juliusz; Iwańska Zofia
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Środek do ochrony powierzchni metalowych karoserii pojazdów mechanicznych przed korozją w miejscach trudnodostępnych oraz sposób wytwarzania środka do ochrony czasowej powierzchni metalowych karoserii pojazdów mechanicznych przed korozją w miejscach trudnodostępnych

(B1) (11) 115059 2 (51) C09D 5/3
 C09K 3/10

(21) 208637 (22) 26.07.78
 (72) Grzymek Jerzy; Wójcik Mariusz; Izak Piotr; Stankowiak Ryszard; Kopecki Antoni; Czarniak Ryszard
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Masa szpachlowo-tynkarska, zwłaszcza dla wielkoelementowych płyt budowlanych

(B2) (11) 115152 2 (51) C09G 1/12
 //A47L 23/10

(21) 208227 (22) 05.07.78
 (72) Kalemba Kazimierz; Jasiński Karol; Wilk Janina; Gembolys Zenon
 (73) Krajowy Związek Spółdzielni Chemicznych „Chemix” Ośrodek Technologii Chemii Gospodarczej, Bydgoszcz
 (54) Kompozycja do preparowania tkaniny do czyszczenia obuwia

(B2) (11) 115336 2 (51) C09J 3/14
 (2V) 203316 (22) 22.12.77

(72) Jaworski Marcei; Poznański Jan; Lech Maria; Gąsiorowski Kazimierz
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania kleju dyspersyjnego u własnościach termoplastycznych

(B2) (11) 114931 2 (51) C09J 3/16
 C08L 61/24

(21) 213364 (22) 10.02.79
 (72) Rocznik Krystyna; Wirpsza Zygmunt; Grząka Antonina
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Radom
 (54) Sposób wytwarzania kleju mocznikowego

(B1) (11) 115097 2 (51) C09K 3/34
 (21) 196620 (22) 12.03.77

(72) Szczepanik Zenon R.; Miller Piotr
 (73) Szkoła Główna Planowania i Statystyki, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania faz ciekłokrystalicznych stacjonarnych w szerokim zakresie temperatur

(B1) (11) 115083 2 (51) C09K 5/00
 (21) 208979 (22) 11.08.78

(72) Kanabus-Kamińska Jolanta M.; Pysiak Janusz; Winiarski Piotr; Kuziemski Kazimierz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Środek przenoszący ciepło

(B2) (33) 115326 2 (51) C09K 5/00
 F41F 17/14

(21) 214494 (22) 28.03.79
 (72) Mindowicz Jerzy
 (73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
 (54) Środek do bezpośredniego chłodzenia niektórych urządzeń technicznych, zwłaszcza szybkostrzelnych armat przeciwlotniczych

(B1) (11) 115293 2 (51) C10B 39/02
 (21) 214824 (22) 11.04.79

(31) P2815739.3 (32) 12.04.78 (33) DE
 (73) Didier Engineering GmbH, Essen, (DE)
 (54) Urządzenie zamykające otwór załadowniczy komory

(B1) (11) 115323 2 (51) C10B 57/08
 F23K 1/04

(21) 204173 (22) 23.01.78
 (31) 7701871 (32) 24.01.77 (33) FR

(72) Puff Roger M., (FR); Delessard Serge L. J. E., (FR)
 (73) Coaltek Corporation, Carnegie, (US)
 (54) Sposób regulacji temperatury w urządzeniu do wstępnego ogrzewania węgla i urządzenie do wstępnego ogrzewania węgla

(B2) (11) 115364 2 (51) C10B 57/08
 (21) 219417 (22) 02.11.79

(72) Rusin Emanuel; Hulisz Stanisław; Pileh-Kowalczyk Alina; Potyka Wilhelm; Pietrzok Bernard; Skoczkowski Kazimierz; Fica Józef; Hermanowska Janina; Jasińko Stefan; Biogańska Cecylia; Grudziński Janusz
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób otrzymywania koksu elektrodowego z węgla

(B1) (11) 115319 2 (51) C10C 3/02
 (21) 214013 (22) 09.03.79

(31) P2810332.4 (32) 10.03.78 (33) DE
 (73) Rütgerswerke Aktiengesellschaft, Frankfurt a/M, (DE)
 (54) Sposób oddzielania składników nierozpuszczalnych w cholinie z paku smołowego z węgla kamiennego

(B1) (11) 115243 2 (51) C10G 1/04
 (21) 211975. (22) 20.12.78

- (31) 77/7585 (32) 21.12.77 (33) ZA
 (72) Dry Leonard J., (ZA); **Kleynjan** Cornelius, (ZA); Beukes Quintin J. (ZA)
 (73) South African Coal, Oil and Gas Corporation Limited, Sasolburg, (ZA)
 (54) Sposób upłynniania węgla
- (B1) (11) **115149** 2 (51) C10G 7/02
 (21) 206946 (22) 20.05.78
 (72) Grabiec Lucjan; Mazur Adam; Talkiewicz Stanisław; Demitrow Andrzej; Majnusz Helmut
 (73) Zakłady Chemiczne „Blachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Urządzenie do wydzielania niektórych nietypowych frakcji z instalacji niskotemperaturowego rozdziału gazów, zwłaszcza węglowodorów
- (B1) (11) 115394 2 (51) C10L 5/14
 (21) 213970 (22) 08.03.79
 (31) P2810125.9 (32) 09.03.78 (33) DE
 (72) Richter Artur, (DE)
 (73) STEAG Aktiengesellschaft, Essen, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania paliwa do ciśnieniowego zgazowywania węgla w reaktorze ze złożem stałym z miążu węglowego
- (B2) (11) **115241** 2 (51) C10M 1/26
 (21) 212945 (22) 22.01.79
 (72) Gręgorowicz Zbigniew
 (73) Politechnika Śląska im Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób obniżenia lepkości oleju silnikowego w niskich temperaturach
- (B2) (11) **115227** 2 (51) C10M 5/06
 (21) 216385 (22) 15.06.79
 (72) Kajdas Czesław; Łojek Kazimierz; Bugaj Anna
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Smar do plastycznego kształtowania na zimno, zwłaszcza wytłoczek z grubych blach stalowych
- (B1) (11) **115071** 2 (51) C10M 5/08
 (21) 208092 (22) 30.06.78
 (72) Steinmec Franciszek; Bednarski Alfred; Montewski Włodzimierz; Patzau Stefan; Ligęza Stanisław; Janik Marta; Pawełczyk Marek
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Węglowodorowy smar ochronny
- (B1) (11) **115175** 2 (51) C10M 5/14
 (21) 205778 (22) 03.04.78
 (72) Wasyl Alojzy; Mucha Józef; Szczepańska Hanna; Siemaszko Wojciech; Czop Władysław
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania smarów maszynowych
- (B1) (11) **115283** 2 (51) C10M 5/14
 C07C 69/76
 (21) 208110 (22) 01.07.78
 (72) Steinmec Franciszek
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania glinowego smaru kompleksowego
- (B1) (11) **114966** 2 (51) C12C 1/00
 (21) 203152 (22) 20.12.77
 (73) Koźliński Zbigniew; Kaczmarek Tadeusz; Kędzielski Ferdynand; Wajs Józef; Dubiel Łucja; **Ziętkiewicz** Konstanty; Oleksiak Jerzy
- (73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa; Zakłady Piwowarskie, Poznań
 (54) Sposób wytwarzania słoju i innych wzbogaconych w enzymy surowców zbożowych
- (B2) (11) 115332 2 (51) C12C 11/08
 C12K 1/06
 (21) 217331 (22) 23.12.77
 (72) Leśniak Władysław; Pietkiewicz Jerzy; Ziobrowski Jerzy
 (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
 (54) Podłoże do hodowli mikroorganizmów, zwłaszcza drożdży
- (B1) (11) **115340** 2 (51) C12D 9/14
 (21) 205011 (22) 01.03.78
 (72) Sokół Anna; **Dutkiewicz** Maria; Dalewski Andrzej; Kuwał Danuta; Korona Andrzej; Fabijański Marek
 (73) **Tarchomińskie** Zakłady **Farmaceutyczne** "Polfa", Warszawa
 (54) Sposób prowadzenia biosyntezy ryfamy cyny B
- (B1) (11) **115162** 2 (51) C12D 13/06
 (21) 197684 (22) 26.04.77
 (72) Leonowicz Andrzej; Paszczyński Andrzej; Trojanowski Jerzy
 (73) Uniwersytet Marii **Curie-Skłodowskiej**, Lublin
 (54) Sposób wytwarzania **wysokobiałkowej** biomasy z wywaru gorzelniczego
- (B1), (11) **115150** 2 (51) C12D 13/10
 (21) 207647 (22) 15.06.78
 (72) **Bańkowski** Andrzej; **Klimek** Anna; Korbecki Michał; Lis Zofia; Stefańska Ewa; Witwicki Jerzy
 (73) Centralne Laboratorium Surowic i Szczepionek, Warszawa
 (54) Sposób oczyszczania streptokinazy
- (B2) (11) **115186** 2 (51) C12G 3/04
 (21) 210418 (22) 19.10.78
 (72) Pizło Adam; Naróg Jacek
 (73) Łańcuckie Zakłady Przemysłu Spirytusowego „POLMOS”, Łańcut
 (54) Sposób otrzymywania likieru-kremu emulsyjnego jajowego
- (B1) (11) **115247** 2 (51) C14C 1/00
 C14C 3/06
 (21) 215664 (22) 17.05.79
 (31) P2822072.6 (32) 20.05.78 (33) DE
 (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Düsseldorf, (DE)
 (54) Sposób obróbki skór
- (B2) (11) **115328** 2 (51) C14C 1/04
 (21) 212635 (22) 05.01.79
 (72) Urbaś Józef
 (73) Krakowskie Zakłady Futrzarskie, Kraków
 (54) Sposób kąpielowego wyprawiania skór lisich hodowlanych
- (B1) (11) **115347** 2 (51) C14C 1/06
 (21) 205152 (22) 08.03.78
 (72) Nowicki Władysław; Świętosławski Janusz; Siłowiecki Andrzej
 (73) Południowe Zakłady Przemysłu Skórzanego "Chełmek", Chełmek
 (54) Sposób wapnienia skór

- (B1) (11) **115358** 2 (51) C21B 7/22
 (21) 206726 (22) 12.05.78
 (72) Bayer Edward; Kapała Jan; Wypich Łucjan
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska, Zabrze
 (54) Pochłaniacz stałych zanieczyszczeń gazów odlotowych żeliwiaka
- (B1) (11) **115282** 2 (51) C21D 1/74
 F27B 15/02
 (21) 208563 (22) 21.07.78
 (72) Wyszowski Jerzy; Goździk Edward; Ślucich Bogdan
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Sposób oraz urządzenie do obróbki cieplnej wyrobów metalowych
- (B1) (11) **115305** 2 (51) C21D 1/78
 H01F 1/04
 (21) 199049 (22) 22.06.77
 (31) 72716/76 (32) 22.06.76 (33) JP
 (73) Kawasaki Steel Corporation, Kobe, (JP)
 (54) Sposób wytwarzania arkuszy ze stali krzemowej, nie orientowanej, o niskich stratach w ferromagnetyku
- (B1) (11) **115370** 2 (51) C21D 9/14
 (21) 205018 (22) 02.03.78
 (31) 7706076 (32) 02.03.77 (33) FR
 (73) Pont-A-Mousson S.A., Nancy, (FR)
 (54) Sposób wyżarzania rur z żeliwa z grafitem sferoidalnym albo płytkowym, oraz urządzenie do wyżarzania rur z żeliwa z grafitem sferoidalnym albo płytkowym
- (B2) (11) **115355** 2 (51) C22B 1/243
 (21) 218891 (22) 10.10.79
 (72) Zieliński Stefan; Harazin Jan; Skrzoszewski Zbigniew; Mrozek Zenon; Krzypkowski Jan; Siewierski Jerzy; Pietrzak Julia
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Sposób przeróbki koncentratu magnetytowego dla procesu wielkopiecowego
- (B2) (11) **115016** 2 (51) C22B 7/00
 (21) 197473 (22) 18.04.77
 (72) Jasionek Tomasz, M.
 (73) Jasionek Tomasz M., Psary Śląskie
 (54) Sposób i urządzenie do odzyskiwania cynku, ołowiu, srebra, złota, platyny, magnezu, tytanu, toru, wapna, aktywnoców, lantanoców i innych pierwiastków z odpadów poprodukcyjnych pieców przewałowych
- (B1) (11) **115095** 2 (51) C22B 7/00
 (21) 205708 (22) 30.03.78
 (72) Cebula Jan; Pająk Wilibald; Stós Edward; Warczek Józef; Kopias Piotr
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób odzysku ołowiu i cynku z surowców siarczkowych, zwłaszcza z surowców o wysokiej zawartości węgla organicznego
- (B2) (11) **115387** 2 (51) C22B 11/04
 C01G 7/00
 (21) 212481 (22) 29.12.78
 (72) Fereniec Lidia; Lętowski Franciszek
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób odzyskiwania złota z roztworów jodkowych
- (B1) (11) **115190** 2 (51) C22B 15/08
 (21) 198645 (22) 03.06.77
 (31) 692,935 (32) 04.06.76 (33) US
 717,500 25.08.76 US
 (73) Inspiration Consolidated Copper Company, Arizona, (US)
 (54) Sposób wydzielania miedzi
- s.(B1) (11) **115126** 2 (51) C22B 15/10
 C01G 3/02
 (21) 201524 (22) 13.10.77
 (72) Piwowarski Michał; Maliński Roman; Chajduga Adam
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 (54) Sposób wydzielania tlenu miedziowego z roztworów amoniakalnych
- (B1) (11) **115036** 2 (51) C22B 19/30
 (21) 207140 (22) 27.05.78
 (72) Socha Stanisław; Kluska Czesław; Pers Andrzej; Jeżewski Jerzy; Bujkiewicz Bogdan
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób przetapiania złomu cynkowego
- (B2) (11) **115399** 2 (51) C22B 34/22
 C01G 31/00
 (21) 203068 (22) 15.12.77
 (72) Rogut Stanisław; Taczalski Wacław
 (73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „PROAT”, Szczecin
 (54) Sposób wytwarzania koncentratu pięciotlenku wanadu z polimetalicznych rud żelaza
- (B2) (11) **114920** 2 (51) C22B 58/00
 (21) 220558 (22) 20.12.79
 (72) Modrak Ewa; Dolecka Jolanta; Świdorski Iwo; Rećko Wacław M.; Stefańska Elżbieta
 (73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
 (54) Sposób odzyskiwania galu z odpadów powstających przy produkcji półprzewodnikowych związków galu z arsenem i/lub fosforem
- (B2) (11) **114976** 2 (51) C22C 1/06
 (21) 214355 (22) 24.03.79
 (72) Bydałek Andrzej; Szymański Józef; Orzechowski Henryk; Wronka Tadeusz; Romankiewicz Ferdynand; Jocz Zygmunt; Rybak Władysław
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
 (54) Rafinator dla brązów oraz sposób wytwarzania rafinatora dla brązów
- (B1) (11) **115183** 2 (51) C22C 1/06
 (21) 207308 (22) 01.06.78
 (72) Adamski Czesław; Kucharski Marian; Postolek Henryk; Rządkosz Stanisław; Feliks Edward; Foltyn Henryk; Lech Zbigniew; Magiera Józef; Jasiński Zdzisław
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Środek modyfikujący dla podutektycznych i eutektycznych stopów aluminium - k r z e m
- (B1) (11) **115279** 2 (51) C22C 1/06
 (21) 202234 (22) 17.11.77
 (72) Adamski Czesław; Kucharski Marian; Lichota Paweł; Piwowarczyk Tadeusz; Szymański Józef; Zarzycki Zygmunt; Zep Ireneusz; Zborowski Michał; Zimniński Adam

(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(54) Środek pokrywająco-rafinujący do topienia brązu aluminiowego

(B1) (11) 115185 2 (51) C22C 9/00

(21) 206322 (22) 21.04.78

(72) Nowiński Ryszard; Cielieński Marek; Joszt Kazimierz; Sadowski Marian

(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(54) Stop miedzi

(B1) (11) 115266 2 (51) C22C 37/08

(21) 201804 (22) 27.10.77

(72) Barczyk Romuald; Macuda Jan; Słaboszewski Marian; Szuliński Marek; Siemieniec Jan

(73) Huta im. Mariana Buczka, Sosnowiec

(54) Żeliwo przeznaczono na walce hutniczo jednolite

(B1) (11) 115275 2 (51) C22C 37/08

(21) 203445 (22) 27.12.77

(72) Barczyk Romuald; Macuda Jan; Słaboszewski Marian; Szuliński Marek; Siemieniec Jan

(73) Huta im. Mariana Buczka, Sosnowiec

(54) Stop na beczi walców hutniczych

(B2) (41) 115271 2 (51) C22C 37/10

(21) 219084 (22) 22.06.76

(72) Barczyk Romuald; Macuda Jan; Słaboszowski Marian; Pachoł Dariusz; Siemieniec Jan; Kłósek Kazimierz

(73) Huta im. Mariana Buczka, Sosnowiec

(54) Stop na rdzenie walców hutniczych zespolonych

(B2) (11) 115213 2 (51) C22C 38/22

(21) 215980 (22) 29.05.79

(72) Bethke Stanisław; Rosiak Kazimierz; Chojecki Andrzej; Telejko Ireneusz; Bulik Tadeusz; Paluch Andrzej

(73) Instytut Przemysłu Wiązających Materiałów Budowlanych, Opole

(54) Staliwo odporne na zużycie, zwłaszcza ściernie

(B1) (11) 115270 2 (51) C22C 38/44

(21) 207567 (22) 12.06.78

(72) Szuliński Marek; Słaboszewski Marian

(73) Huta im. Mariana Buczka, Sosnowiec

(54) Staliwo nadeutektoidalne przeznaczone na walce hutnicze

(B1) (11) 115096 2 (51) C22C 38/52

(21) 198603 (22) 31.05.77

(72) Wojtasik Mieczysław; Korcył Stanisław; Zawodny Ryszard; Flacha Marian; Łaszczyca Eugeniusz

(73) Zjednoczone Huty Szkła Gospodarczego i Technicznego „Vitropol”, Sosnowiec

(54) Stop żaroodporny do wytwarzania form szklarskich

(B2) (11) 115067 2 (51) C22C 38/58

(21) 212344 (22) 28.12.78

(72) Kozłowski Ryszard; Maciejny Adolf; Hernas Adam

(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice

(54) Stal austenityczna chromowo-niklowo-manganowa

(B2) (11) 115116 2 (51) C22C 38/58

(21) 212345 (22) 28.12.78

(72) Kozłowski Ryszard; Maciejny Adolf; Hernas Adam

(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice

(54) Stal austenityczna chromowo-niklowo-manganowa

(B1) (11) 115039 2 (51) C23C 11/00

//C21D 1/00

(21) 202746 (22) 08.12.77

(72) Zysk Jan; Panasiuk Józef; Tacikowski Jan

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania narzędzi do obróbki plastycznej

(B1) (11) 115300 2 (51) C23D 5/02

C03C 7/02

(21) 199845 (22) 28.07.77

(72) Dębicki Roman; Gruszka Bogusław; Siwulski Stanisław; Kostur Andrzej

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wytrobów Metalowych „Medom”, Kraków

(54) Niskotemperaturowa emalia tytanowa

(B1) (11) 114913 2 (51) C23F 9/02

(21) 204784 (22) 20.02.78

(72) Bąk Wojciech; Fołtyń Henryk; Lichota Paweł

(73) Przedsiębiorstwo Dostaw Materiałów Odlewniczych, Tychy

(54) Sposób zabezpieczenia galanterii odlewniczej przed korozją atmosferyczną.

(B1) (11) 115289 2 (51) C23G 3/02

(21) 188297 (22) 27.03.76

(72) Giros Marcel A., (FR)

(73) Société Meusienne de Constructions Mécanique Ancerville, (FR)

(54) Sposób obróbki materiałów giętkiego o dużej długości i urządzenie do obróbki materiału giętkiego o dużej długości

(B1) (11) 114937 2 (51) C25B 9/00

(21) 204782 (22) 20.02.78

(31) 796,946 (32) 16.05.77 (33) US

(73) Pennwalt Corporation, Filadelfia, (US)

(54) Elektrolizer

(B1) (11) 115121 2 (51) C25C 1/16

C25B 15/08

(21) 208665 (22) 25.07.78

(72) Jędrzejowski Stanisław; Wlazirska Teodozja; Krajewska Krystyna; Mazanek Emilian; Czerwiński Ryszard; Bednarek Andrzej

(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(54) Sposób regeneracji zużytego elektrolitu cynkowego

(B1) (11) 115194 2 (51) C25D 3/04

(21) 204172 (22) 23.01.78

(31) 3179/1977 (32) 26.01.77 (33) GB

3179/1977 15.11.77 GB

(72) Barclay Donald J., (GB); Morgan William M., (GB)

(73) International Business Machines Corporation Armonk, (US)

(54) Kąpiel galwaniczna do chromowania lub powlekania stopami chromu

(B2) (11) 115265 2 (51) C25D 3/38

(21) 215687 (22) 17.05.79

(72) Gala Jerzy; Budniok Antoni; Rehlich Piotr

(73) Uniwersytet Śląski, Katowice

(54) Sposób otrzymywania stopów miedź-olów

- (B1) (11) 115218** 2 (51) C25D 3/56
C25D 5/18
C25D 15/02
(21) 203961 (22) 11.01.78
(72) Żak Edward; Święch Wiesław; Wróbel Gerard; Staniczek Franciszek
(73) Jaworzničko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze P.W., Katowice-Kostuchna
(54) Sposób nakładania powłoki galwanicznej ze stopu miedziowo-cynowego
- (B1) (11) 115310** 2 (51) C25D 3/58
(21) 208737 (22) 28.07.78
(72) Mądry Edward; Zawada Paweł; Pluciński Jerzy; Pielok Leokadia; Bramowski Aleksander; Gierszewski Rudolf
(73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „FAZOS”, Tarnowskie Góry
(54) Kapiel do elektrolitycznego wytwarzania powłok z brązu cynowego
- (B1) (11) 115311** 2 (51) C25F 5/00
(21) 208738 (22) 28.07.78
(72) Pluciński Jerzy; Mądry Edward
(73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „FAZOE”, Tarnowskie Góry
(54) Kapiel do elektrolitycznego zdejmowania powłok z brązu
- (B1) (11) 115009** 2 (51) D01G 15/38
(21) 206774 (22) 12.05.78
(72) Handzlik Marian; Łyszczek Józef; Hebda Józef; Kotwicki Władysław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „BEFAMATEX”, Bielsko-Biała
(54) Zespół do ustawiania tarczy ścierniej w urządzeniu do dzielenia obicia na zbieraczu zgrzeblarki
- (B1) (11) 114901** 2 (51) D01G 15/48
(21) 207890 (22) 23.06.78
(72) Cembala Mieczysław; Stopka Władysław; Kotwicki Władysław; Wałach Walter; Handzlik Marian
(73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych „BEFAMA”, Bielsko-Biała
(54) Zespół napędowy grzebienia zdejmującego runo ze zbieracza zgrzeblarki
- (B2) (11) 114991** 2 (51) D01G 15/52
(21) 216863 (22) 03.07.79
(72) Muras Karol
(73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych „BEFAMA”, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie do dzielenia runa w poziomym układaczu runa w zespole zgrzebny
- (B1) (11) 114904** 2 (51) D01G 15/92
(21) 207663 (22) 14.06.78
(72) Opala Jan; Matuszczyk Stanisław
(73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych „BEFAMA”, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie do zaciskania drutu piłowego w rowkach wałków maszyn włókienniczych, zwłaszcza szarpiących, zgrzebniaków i zwrotników
- (B1) (11) 114905** 2 (51) D01H 1/12
(21) 205945 (22) 08.04.78
(72) Słowiak Władysław; Kordek Jan; Kasiński Jan; Kominek Jan
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „BEFAMATEX”, Bielsko-Biała
(54) Bębenek rozwłókniający zespołu zasilająco-rozwłókniającego w przędzarce bez wrzecionowej
- (B1) (11) 114906** 2 (51) D01H 1/12
(21) 208074 (22) 01.07.78
(72) Słowiak Władysław; Łyszczek Józef; Kasiński Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „BEFAMATEX”, Bielsko-Biała
(54) Mechanizm napędowy elementów roboczych urządzenia rozluźniająco-wyczesującego w przędzarce bezwrzecionowej
- (B1) (11) 114983** 2 (51) D01H 1/12
(21) 206103 (22) 13.04.78
(72) Słowiak Władysław; Własiński Ryszard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „BEFAMATEX”, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie do odbierania przędzy z przędzającej jednostki w bezwrzecionowym systemie przędzenia
- (B1) (11) 115004** 2 (51) D01H 1/12
(21) 206374 (22) 24.04.78
(72) Słowiak Władysław; Kordek Jan; Kasiński Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „BEFAMATEX”, Bielsko-Biała
(54) Lejek obciążowy urządzenia skręcającego w przędzarce bezwrzecionowej
- (B1) (11) 115005** 2 (51) D01H 1/12
(21) 206148 (22) 15.04.78
(72) Słowak Władysław; Łyszczek Józef; Foterek Marcel; Kasiński Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „BEFAMATEX”, Bielsko-Biała
(54) Sprzęgło-hamulec dla maszyn włókienniczych, zwłaszcza do sterowania wałkiem zasilającym urządzenia rozluźniająco-wyczesującego w przędzarce bezwrzecionowej
- (B1) (11) 115008** 2 (51) D01H 1/12
(21) 206147 (22) 15.04.78
(72) Słowiak Władysław; Łyszczek Józef
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „BEFAMATEX”, Bielsko-Biała
(54) Obudowa urządzenia rozluźniająco-wyczesującego budowy kasetowej i zespół do jej mocowania w przędzarce bezwrzecionowej
- (B1) (11) 115043** 2 (51) D01H 1/241
(21) 206075 (22) 14 04 78
(72) Kulawik Piotr; Janoszek Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „BEFAMATEX”, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie do napinania paska napędzającego wrzeciona w przędzarkach i skręczarkach
- (B1) (11) 115252** 2 (51) D01H 13/22
(21) 190720 (22) 25.06.76
(31) P2528290.0 (32) 25.06.75 (33) DE
(73) Schubert und Salzer Maschinenfabrik Aktiengesellschaft, Ingolstadt, (DE)
(54) Sposób i układ kontroli jakości nitki przędzonej w wirnikowych przędzarkach z otwartym końcem
- (B2) (11) 114997** 2 (51) D02G 1/16
F15B 21/04
D01H 1/12

- (21) 214179 (22) 15.03.79
 (72) Wacławski Bogdan; Taubwureel Tadeusz; Szulc Andrzej
 (73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych „Polmatex-Majed”, Łódź
 (54) Układ do sterowanego zasilania dysz teksturujących, sprężonym powietrzem
- (B1) (11) **115054** 2 (51) D03J 5/00
 (21) 207961 (22) 26.06.78
 (72) Robaczyński Tadeusz; Jakubczyk Czesław; Jaszczur Jerzy
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „POLMATEX-CENARO”, Łódź
 (54) Czółenko krosna wieloprzędowego
- (B1) (11) **115148** 2 (51) D06B 15/00
 F26B 13/02
 F26B 21/00
 //B32B 17/10
 (21) 207522 (22) 09.06.78
 (31)7717642 (32)09.06.77 (33) FR
 (72) Battigelli Jean A., (FR); François Bouquet, (FR)
 (73) Saint-Gobain Industries, Neuilly Sur Seine, (FR)
 (54) Sposób obróbki włókniny gorącymi gazami i urządzenie do obróbki włókniny gorącymi gazami
- (B1) (11) **115141** 2 (51) D06M 13/00
 (21) 208415 (22) 13.07.78
 (72) Pyżalski Kazimierz; Witaszczyk Jan; Bekierz Gerard; Gibas Józef; Ołubek Czesław; Hanus Jan; Stelmaszyk Kazimierz
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Środek do preparacji włókien zesankowych
- (B1) (11) **115214** 2 (51) D06M 13/46
 (21) 209316 (22) 29.08.78
 (72) Tokarzewski Ludomir; Pietranek Wacław; Gega Henryk; Leonowicz Leopold
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego „Południe”, Bielsko-Biała
 (54) Sposób antystatyzowania włókien syntetycznych oraz folii zwłaszcza poliolefinowej
- (B1) (11) **115254** 2 (51) D21C 11/04
 D21C 3/26
 (21) 211371 (22) 30.11.78
 (31) 50134/1977 (32) 01.12.77 (33) GB
 38669/1978 29.09.78 GB
 (73) Ereo Envirotech Ltd., Islington, (CA)
 (54) Sposób usuwania chlorku sodu z procesu roztwarzania włókien celulozowych
- <B1) (11) **115398** 2 (51) E01B 27/02
 <21) 202367 (22) 23.11.77
 (72) Spaleniak Marian; Majchrzak Zygmun; Danielak Tadeusz; Wawrzyniak Florian; Koralewski Zbigniew
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „POSTEOR”, Oddział w Poznaniu, Poznań
 (54) Urządzenie do dozowania podsypki na podtorze
- (B2) (11) **115393** 2 (51) E01C 5/08
 (21) 214720 (22) 04.04.79
 (72) Konarski Andrzej; Grzelak Andrzej
- (73) Biuro Studiów i Projektów Komunikacji i Inżynierii Miejskiej, Wrocław
 (54) Prefabrykowany element nawierzchni zwłaszcza parkingowej
- (B1) (11) **115011** 2 (51) E02D 7/08
 (21) 206492 (22) 28.04.78
 (72) Dudycz Daniel; Mrocza Roman; Owczarek Andrzej; Panasiuk Włodzimierz; Reda Krzysztof; Ryndak Jerzy
 (73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Wiertniczo-Geologiczne, Tychy
 (54) Urządzenie wolnospadowe
- (B1) (11) **115045** 2 (51) E02D 11/00
 (21) 199183 (22) 27.06.77
 (72) Łucjanek Zbigniew; Piaskowski Jan
 (73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do podnoszenia i przyspieszania spadku zamachowej przy zagłębianiu oraz wyciąganiu rury osadowej z gruntu
- (B4) (11) **115033** 2 (51) E04B 1/60
 (21) 209932 (22) 28.09.78
 (61) 109702
 (72) Szporoko Jerzy
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa „Miastoprojekt-Budopol”, Warszawa
 (54) Uchwyt mocujący elementy ściany osłonowej do konstrukcji budynku
- (B2) (11) **115334** 2 (51) E04B 1/68
 (21) 210244 (22) 11.10.78
 (72) Janczewski Janusz; Wrona Tadeusz
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice
 (54) Sposób uszczelniania odstępów dylatacyjnych zwłaszcza blach stropowych
- (B1) (11) **115192** 2 (51) E04G 21/12
 E04C 5/08
 (21) 203573 (22) 29.12.77
 (72) Skórka Eugeniusz
 (73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „PROSYNCHEM”, Gliwice
 (54) Sposób sprężania belek metalowych
- (B3) (11) **115040** 2 (51) E04G 25/04
 E04B 1/00
 E04B 1/36
 (21) 198744 (22) 07.06.77
 (61) 105432
 (72) Sanocki Ryszard; Idzik Piotr; Kopeć Andrzej; Obrocki Tadeusz; Pieszka Janusz; Wodarz Henryk
 (73) Śląskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze
 (54) Podpora montażowa zwłaszcza do przekryć hal przemysłowych
- (B1) (11) **114953** 2 (51) E06B 1/12
 (21) 199147 (22) 25.06.77
 (31) 24757A/76 (32) 25.06.76 (33) IT
 (72) Varlonga Giovanni, (IT)
 (73) Fonderia Elettrica Alluminio e Leghe F.E.A.L S.p.A., Mediolan, (IT)
 (54) Ościeżnica metalowa

- (B1) (11) **1153G9** 2 (51) E06B 5/16
B60J 5/00
B63B 43/32
B63B 19/00
(21) 205235 (22) 09.03.78
(72) Anosowicz Zbigniew; Figurski Marcei; Chudziński Kazimierz; Wierzbicki Zbigniew; Lisowski Lech; Biały Mikołaj; Wołkoński Janusz; Kiser Jerzy; Kempkiewicz Zbigniew; Grzybowski Florian; Wołoszczuk Józef; Mężyk Ksawery; Polański Bronisław; Kowalski Michał; Kilian Edward; Jankowski Wiesław; Tomys Wincenty; Klęssa Edwin
(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
(54) Ogniotrwałe skrzydło drzwi
- (B1) (11) **114990** 2 (51) E21B 17/00
(21) 206186 (22) 18.04.78
(72) Mączka Włodzimierz; Fabrycy Tadeusz; Jaworski Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa
(54) Rura płuczka
- (B1) (11) **115034** 2 (51) E21C 1/10
F03C 1/00
(21) 209602 (22) 15.09.78
(31) P2742851.9 (32) 23.09.77 (33) DE
(72) Manten Heinrich, (DE)
(73) Salzgitter Maschinen und Anlagen Aktiengesellschaft, Salzgitter, (DE)
(54) Wiertarka hydrauliczna
- (B1) (11) **115349** 2 (51) E21C 29/04
(21) 206434 (22) 26.04.78
(72) Rynik Jan
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Układ przewodników łańcucha dla kombajnów węglowych z osłoniętym łańcuchem pociagowym
- (B1) (11) **115348** 2 (51) E21C 29/14
F16H 57/08
(21) 205884 (22) 07.04.78
(72) Rynik Jan
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice; Kopalnia Węgla Kamiennego „Śląsk”, Ruda Śląska
(57) Błona dla łańcucha pociagowego zwłaszcza do maszyn górniczych
- (B1) (11) **115259** 2 (51) E21C 31/06
(21) 205805 (22) 03.04.78
(72) Śedlaczek Janusz; Krutki Marian; Olender Kornel
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Kombajn węglowy
- (B1) (11) **115383** 2 (51) E21C 31/10
E21D 9/10
(21) 207492 (22) 07.06.78
(72) Żak Edward; Staniczek Franciszek
(73) Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice-Kostuchna
(54) Ułożyskowanie promieniowe mechanizmu wychyleń kombajnu chodnikowego
- (B1) (11) **115386** 2 (51) E21C 31/10
E21D 9/10
(21) 207439 (22) 06.06.78
- (72) Żak Edward; Staniczek Franciszek
(73) Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice-Kostuchna
(54) Ułożyskowanie osiowe mechanizmu wychyleń kombajnu chodnikowego
- (B2) (11) **114973** 2 (51) E21C 41/00
(21) 214486 (22) 27.03.79
(72) Stelmach Stanisław; Gil Henryk; Krzyżanowski Adam; Gołaszewski Antoni
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Śląsk”, Ruda Śląska
(54) Sposób jednoczesnej eksploatacji dwóch pokładów kopaliny uzytecznej
- (B2) (11) 115058 2 (51) E21D 5/00
(21) 213602 (22) 20.02.79
(72) Kosiorowski Alfred
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Sposób zabezpieczenia obudowy szybu wykonanego w warstwie złoża soli
- (B2) (11) **114977** 2 (51) E21D 5/12
(21) 213430 (22) 13.02.79
(72) Golisz Tadeusz; Polak Andrzej; Gołaszewski Antoni
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Śląsk”, Ruda Śląska
(54) Sposób zabezpieczenia powierzchni wewnętrznej otworów wielkośrednicowych
- (B1) (11) 115230 2 (51) E21D 11/22
(21) 200855 (22) 15.09.77
(73) Bányászati Kutató Intézet, Budapeszt, (HU)
(54) Złącze mocujące dla leżących jeden w drugim końców profili korytkowych
- (B1) (11) **115384** 2 (51) E21D 11/30
(21) 206673 (22) 06.05.78
(72) Kościelniak Zdzisław; Łojas Józef; Perek Jan; Kunik Henryk; Suwała Arkadiusz; Raczyński Andrzej
(73) Główny Instytut Górniczego, Katowice
(54) Stopa podporowa chodnikowej obudowy górniczej
- (B1) (11) **115385** 2 (51) E21D 11/30
(21) 207354 (22) 02.06.78
(72) Wypchol Norbert; Słoma Ignacy; Głazewski Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”, Mysłowice
(54) Stopa podporowa dla odrzwi zamkniętych
- (B2) (11) **115140** 2 (51) E21D 15/60
(21) 214520 (22) 28.03.79
(72) Kotuła Stefan; Dudziński Zbigniew; Małuciak Władysław; Masłowski Stefan; Skorupka Edward
(73) Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom
(54) Urządzenie do opróżniania stojaków hydraulicznych z emulsji
- (B2) (11) **115055** 2 (51) E21D 23/04
(21) 214978 (22) 17.04.79
(72) Ogrodniczek Roman; Stopa Jolanta
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Osłona czołowa zestawu kopalnianej obudowy podporowej

- (B1) (11) 115314 2 (51) E21D 23/04
(21) 206059 (22) 12.04.78
(72) Windak Józef; Skupnik Krystian; Caban Włodzimierz;
Żukiewicz Edward; Blokisz Eugeniusz
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Ziemowit”, Tychy-Lędziny
(54) Osłonowa obudowa, zmechanizowana
- (B2) (11) 114986 2 (51) E21D 23/16
(21) 209248 (22) 26.08.78
(72) Franasik Kazimierz; Ogrodniczek Roman; Kulezak Ste-
fan
(73) Kombinat Górnictwo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze
i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Hydrauliczna obudowa kopalniana o regulowanej sile
rozparcia
- (B2) (11) 115051 2 (51) E21F 3/00
F24F 5/00
(21) 214592 (22) 30.03.79
(72) Franasik Kazimierz; Belof Zbigniew; Jateczak Antoni;
Kulik Stanisław
(73) Kombinat Górnictwo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze
i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Nadszybie górniczego szybu wydechowego
- (B1) (11) 114988 2 (51) E21F 7/00
(21) 206242 (22) 20.04.78
(72) Kocorzyk Edward; Adamaszek Zdzisław; Wojtylak Wła-
dysław
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Silesia”, Czechowice-Dzie-
dzice
(54) Sposób i urządzenie do odmetanowania wyrobisk górni-
czych
- (B1) (11) 114998 2 (51) E21F 13/02
B65G 11/08
(21) 209587 (22) 13.09.78
(72) Zaremba Maciej; Fabuan Gerard; Świerze Franciszek
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich”,
Bytom
(54) Rynna przesyłowa przenośnika taśmowego
- (B1) (11) 115137 2 (51) F01K 23/10
(21) 189504 (22) 12.05.76
(31) 006182/75 (32) 14.05.75 (33) CH
(73) BBC Aktiengesellschaft Brown Boveri & Cie, Baden,
(CH)
(54) Siłownia parowo-gazowa
- (B1) (11) 115108 2 (51) F01N 3/04
F02B 75/10
(21) 195371 (22) 17.01.77
(31) 03882/1976 (32) 31.01.76 (33) GB
(72) Hill John M., (GB); Garnisk Brian R., (GB)
(73) BECORIT (GB) Limited, Nottingham, (GB)
(54) Urządzenie do obróbki gazu spalinowego wydalanego
z silnika wewnętrznego spalania
- (B1) (1) 115251 2 (51) F01N 7/20
F01N 1/24
G01K 11/00
(21) 194880 (22) 29.12.76
(72) Wrona Tadeusz; Gliński Witold; Budryk Krystyna; Baran
Kazimierz
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gli-
wice
(54) Tłumik hałasu wydmuchu gazu
- (B1) (11) 115136 2 (51) F02B 23/06
F02B 19/16
(21) 192591 (22) 22.09.76
(72) Kowalewicz Andrzej; Gryglewski Waldemar
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Silnik wysokoprężny o wtrysku bezpośrednim
- (B1) (11) 114917 2 (51) F02M 13/06
F02M 69/08
F02M 37/02
(21) 201371 (22) 06.10.77
(72) Wiatrak Wiesław; Szott Ryszard; Machnowski Ryszard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażo-
wych „BOSMAL”, Bielsko-Biała
(54) Sposób i urządzenie do przygotowywania wielopaliwowej
mieszanki paliwowo-powietrznej
- (B1) (11) 115010 2 (51) F04B 1/04
F03C 1/04
(21) 206688 (22) 10.05.78
(73) G: Düsterloch GmbH. Sprockhövel, (DE)
(54) Wielotłokowa, hydrauliczna maszyna promieniowa
- (B1) (11) 115366 2 (51) F04B 39/10
(21) 208347 (22) 12.07.78
(31) P2732000.9 (32) 15.07.77 (33) DE
(73) Wabco Fahrzeugbremsen GmbH., Hannover-Linden, (DE)
(54) Zawór tłoczny sprężarki
- (B2) (11) 114979 2 (51) F04B 49/06
F15B 1/02
(21) 212786 (22) 12.01.79
(72) Dohnalik Paweł
(73) Instytut Kształtowania Środowiska, Oddział w Krakowie,
Kraków
(54) Układ automatyczny zasilania pneumatycznego aparatury
pomiarowej
- (B2) (11) 115240 2 (51) F04C 1/02
(21) 213358 (22) 09.02.79
(72) Wągrowski Zygmunt; Szopiński Jan; Pruska-Kędzior
Anna
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Pompa rotacyjna
- (B1) (11) 115374 2 (51) F04C 1/02
F04C 3/00
(21) 206508 (22) 29.04.78
(72) Lidak Stanisław; Smarkusz Stanisław; Kościuk Tadeusz
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
(54) Pompa do masy gęstej
- (B2) (11) 115077 2 (51) F04C 1/06
(21) 179618 (22) 15.04.75
(31) 461,688 (32) 17.04.74 (33) US
(73) Eaton Corporation, Cleveland, (US)
(54) Obrotowe urządzenie hydrauliczne .
- (B1) (11) 115222 2 (51) F04D 11/00
F04D 1/14
(21) 215186 (22) 25.04.79
(72) Szczęsny Adolf; Morzyński Stanisław; Krzyżowski Stani-
sław; Kańtoch Wiesław
(73) Zabrzańska Fabryka Maszyn Górniczych „Powen”, Zabrze
(54) Pompa czerpakowa

- (B2) (11) 115100 2 (51) F04D 19/02 (31) 7605482 (32) 27.02.76 (33) FR
 F04D 17/08 (72) Schick Jean F., (FR)
 F04D 25/16 (73) Goro S.A., Chelles, (FR)
 (54) Spinacz taśmy przenośnika
- (21) 214446 (22) 27.03.79
 (72) Gundlach Władysław; Wawszczak Włodzimierz
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sprężarka przepływowa
- (B1) (11) 114952 2 (51) F04F 5/20
 (21) 204983 (22) 01.03.78
 (72) Tarnogrodzki Antoni
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Strumienica gazowa
- (B1) (11) 115298 2 (51) F04F 5/42
 (21) 188564 (22) 07.04.76
 (72) Hillis Franklin R., (CA)
 (73) Hillis Franklin R., Victoria, (CA)
 (54) Urządzenie hydrauliczne napędowe
- (B1) (11) 115246 2 (51) F16B 13/14
 E04B 1/41
 (21) 184690 (22) 13.11.75
 (31) P2453957.9 (32) 14.11.74 (33) DE
 P2523198.5 26.05.75 DE
 P2525220.4 06.06.75 DE
 P2525452.8 07.06.75 DE
 P2526744.1 14.06.75 DE
 P2527773.0 21.06.75 DE
 (72) Fischer Artur, (DE)
 (73) Fischer Artur, Tumlingen, (DE)
 (54) Sposób i urządzenie do kotwienia rurowego kołka mocującego w wywierconym otworze
- (B2) (11) 115093 2 (51) F16B 19/05
 (21) 214808 (22) 09.04.79
 (72) Peła Ryszard; Malinowski Czesław; Skurtys Ryszard; Woźniak Jerzy
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Instytut Technologii Drewna, Poznań
 (54) Łącznik mechaniczny do łączenia elementów konstrukcji drewnianych oraz sposób jego wytwarzania
- (B1) (11) 115156 2 (51) F16D 1/10
 A01B 71/06
 (21) 210175 (22) 10.10.78
 (31) P2745628.6 (32) 11.10.77 (33) DE
 (73) Jean Walterscheid GmbH, Lohmar, (DE)
 (54) Sprzęgło do sprzęgania i wysprzęgania wału przegubowego
- (B1) (11) 115331 2 (51) F16D 55/228
 (21) 205353 (22) 16.03.78
 (31) 778533 (32) 17.03.77 (33) US
 (72) Smith Philip A., (US)
 (73) The B.F. Goodrich Company, Nowy Jork, (US)
 (54) Hamulec zaciskowy
- (B1) (11) 115238 2 (51) F16D 57/04
 (21) 205381 (22) 17.03.78
 (31) 29770/1977 (32) 17.03.77 (33) JP
 (73) Voith Turbo GmbH & Co. KG., Crailsheim, (DE)
 (54) Hydrodynamiczny hamulec
- (B1) (11) 115295 2 (51) F16G 3/02
 (21) 196292 (22) 26.02.77
- (B2) (11) 115201 2 (51) F16H 7/08
 (21) 213830 (22) 28.02.79
 (72) Bąbski Jerzy; Woźniak Izidor
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań
 (54) Bezstopniowa przekładnia ciągnowa
- (B1) (11) 115160 2 (51) F16H 11/06
 (21) 195869 (22) 08.02.77
 (31) 7601287 (32) 09.02.76 (33) NL
 (73) Van Doorne's Transmissie B.V., Tilburg, (NL)
 (54) Urządzenie do bezstopniowej zmiany parametrów napędu
- (B1) (11) 115161 2 (51) F16H 11/06
 (21) 195870 (22) 08.02.77
 (31) 7601286 (32) 09.02.76 (33) NL
 (73) Van Doorne's Transmissie B.V., Tilburg, (NL)
 (54) Urządzenie do regulacji przekładni bezstopniowej
- (B2) (11) 115217 2 (51) F16H 57/12
 (21) 200457 (22) 14.08.77
 (72) Cyprian Zygmunt
 (73) Fabryka Obrabiarek Specjalnych „PONAR-POZNAŃ” Zakład Nr 2 „JAFO” w Jarocinie, Jarocin
 (54) Urządzenie do regulacji luzu międzyzębego przekładni zębatej
- (B1) (11) 114943 2 (51) F16K 1/226
 (21) 189380 (22) 07.05.76
 (31) 575,934 (32) 09.03.75 (33) US
 (73) Milwaukee Valve Company, Inc., Milwaukee, (US)
 (54) Przepustnica
- (B2) (11) 115013 2 (51) F16K 11/00
 B01F 5/00
 (21) 216596 (22) 15.06.79
 (72) Popko Henryk; Komsta Henryk; Zieńczuk Jan; Kisiel Janusz
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Zawór do homogenizacji, zwłaszcza produktów spożywczych
- (B2) (11) 115000 2 (51) F16K 19/00
 F16K 11/14
 (21) 208522 (22) 12.07.78
 (72) Zbytniewski Henryk; Bogdański Tadeusz
 (73) Kombinat Maszyn Zbożowo-Paszowych „Spomasz” w Bydgoszczy, Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „Spomasz-Żnin”, Żnin
 (54) Zawór, zwłaszcza do umywalki
- (B2) (11) 115052 2 (51) F16L 3/20
 B65G 51/18
 (21) 214367 (22) 23.03.79
 (72) Zieliński Edward; Szymczyk Janusz
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Studiów i Typizacji, Katowice
 (54) Urządzenie do podtrzymywania i utrzymania osiowości rurociągu w transporcie pneumatyczno-rurociągowym

- (B2) (11) **114959** 2 (51) F16L 37/28
F17C 5/06
(21) 214185 (22) 15.03.79
(72) Płecha Jerzy
(73) Fabryka Łożysk Tocznych, Kraśnik
(54) Automatem złącze do napełniania naczyń ciśnieniowych zwłaszcza do butli gazowych
- (B1) (11) **114907** 2 (51) F16L 39/04
F27B 7/36
(21) 204468 (22) 06.02.78
(72) Linke Piotr; Nitka Roman; Cieślak Jan
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
(54) Układ przewodów doprowadzających do pieca obrotowego dwa czynniki energetyczne
- (B2) (11) 115018 2 (51) F16L 57/00
F16L 1/00
(21) 212620 (22) 04.01.79
(72) Dawid Stefan
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Sposób i urządzenie do obracania rury odcinka rurociągu napowietrznego o dużej średnicy
- (B2) (11) 115088 2 (51) F16L 57/00
F16L 1/00
(21) 212619 (22) 04.01.79
(72) Soja Adolf; Dawid Stefan
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Urządzenie do obracania rury odcinka rurociągu napowietrznego o dużej średnicy
- (B1) (11) **115109** 2 (51) F16L 59/14
E04B 1/74
B32B 17/00
(21) 197105 (22) 31.03.77
(72) Czerwiński Zygmunt; Wojewódka Stanisław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Otulina termoizolacyjna
- (B1) (11) 115245 2 (51) F16N 7/34
(21) 196682 (22) 14.03.77
(72) Stanoszek Jan; Zakrawacz Stanisław; Panz Mieczysław; Kukła Edwin; Urbańczyk Jerzy
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice
(54) Wytwornica mikromgły olejowej
- (B1) (11) **115351** 2 (51) F17D 3/12
(21) 204630 (22) 14.02.78
(72) Ołowski Józef; Dąbrowski Mieczysław
(73) Przedsiębiorstwo Górnictwa Nafty i Gazu, Sanok
(54) Urządzenie do dawkowania metanolu
- (B1) (11) 115098 2 (51) F21M 3/04
B60Q 1/00
(21) 195772 (22) 03.02.77
(72) Tuszyński Wacław; Jabłkowski Janusz; Misztela Józef
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Sposób oświetlania drogi
- (B1) (11) **114926** 2 (51) F23D 11/36
(21) 203410 (22) 27.12.77
(31) P2659089.6 (32) 27.12.76 (33) DE
(73) Max Weishaupt GmbH, Schwendi, (DE)
(54) Palnik, zwłaszcza do paliw płynnych
- (B2) (11) 115322 2 (51) F23G 7/04
(21) 216044 (22) 31.05.79
(72) Dominiak Henryk
(73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „PROAT”, Szczecin
(54) Termiczno-katalityczny spalacz odpadów ciekłych
- (B2) (11) **114984** 2 (51) F23J 1/00
(21) 208699 (22) 28.07.78
(72) Jurkowski Tadeusz; Warachowski Lech; Kaczmarek Mieczysław; Poręba Stanisław; Król Eugeniusz
(73) Biuro Projektów Budownictwa Elektrowni i Przemysłu "Elpro", Warszawa
(54) Urządzenie do odprowadzania pozostałości spalania z chłodnego leja kotła
- (B1) (11) **114956** 2 (51) F26B 15/18
(21) 189043 (22) 24.04.76
(72) Morawski Bogdan; Michalak Antoni
(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
(54) Urządzenie do suszenia identycznych wyrobów o kształcie cylindrycznym, zwłaszcza puszek cylindrycznych zamkniętych
- (B1) (11) **115144** 2 (51) F26B 17/14
(21) 208638 (22) 26.07.78
(72) Brochocki Jan; Schier Stanisław; Jagiełło Zenon
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
(54) Urządzenie do prowadzenia procesu zmiany wilgotności i/lub temperatury materiałów sypkich oraz sposób prowadzenia procesu zmiany wilgotności i/lub temperatury materiałów sypkich
- (B1) (11) 115220 2 (51) F26B 19/00
B01D 1/22
(21) 208453 (22) 14.07.78
(72) Łoś Józef; Bieniecki Bernard; Cisak Ryszard; Mrowiński Antoni; Jankowski Edward; Michalak Jan; Rudy Tomasz; Rybarczyk Ewa; Klauze Marian; Konenc Józef; Konieczny Mieczysław; Sroka Marian; Michalak Wiesław; Kamyszek Krystyna; Lewandowski Bogdan; Turek Tadeusz; Szorc Bogdan; Lebioda Zbyszko; Woźnica Izidor; Łabojewski Marian; Nowicki Roman; Starzonek Eugeniusz; Biały Andrzej; Wilde Zygmunt; Dirks Edward; Błaszka Stanisław; Bartela Władysław; Bilski Bronisław; Fandrejowski Andrzej; Góralezyk Andrzej
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia; Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „SPOMASZ”, Wronki
(54) Suszarka bębnowa do suszenia preparatów białkowy h uzyskiwanych przy przerobie kryła
- (B2) (11) **114921** 2 (51) F27B 14,04
B22D 27/16
(21) 218315 (22) 14.09.79
(72) Drożdż Tadeusz; Tomasik Edmund; Kusowski Mieczysław; Bziawa Korneli; Sobala Adam; Opęchowski Eugeniusz
(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
(54) Piec indukcyjny do topienia i odlewania metali
- (B1) (11) 115168 2 (51) F27D 3/10
B66B 9/00

- (21) 190687 (22) 23.06.76
 (72) Messer Paweł; Dąbrowski Franciszek; Pańuch Romuald
 (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
 (54) Skipowe urządzenie pionowego pieca szybkiego
- (B3) (11) **115053** 2 (51) F28F 9/04
 (21) 202411 (22) 24.11.77
 (72) Weber Józef; Szopa Manfred; Pośpiech Ewald
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry
 (54) Wymiennik ciepła zwłaszcza z rurami niemetalowymi
- (B2) (11) **115301** 2 (51) G01B 5/20
 (21) 199516 (22) 09.07.77
 (72) Zalisz Zbigniew; Ciećierski Ryszard
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole
 (54) Urządzenie kontrolne do rysów spirali
- (B1) (11) **115027** 2 (51) G01B 7/16
 E21F 17/18
 G01L 1/26
 (21) 210005 (22) 29.09.78
 (72) Wieczorek Roman; Drzemiecki Romuald; Luć Kazimierz; Wojnowski Józef; Świeca Zygmunt
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Przyrząd do sygnalizacji zagrożenia zawałowego
- (B2) (11) 115281 2 (51) G01F 1/52
 (21) 215870 (22) 24.05.79
 (72) Lipiński Marian; Xickel Marian; Woyko AVitold
 (73) Akademia Rolnicza, Poznań
 (54) Sygnalizator końca doju mechanicznego
- (B1) (11) **115233** 2 (51) G01F 11/24
 (21) 207391 (22) 06.06.78
 (72) Szymański Andrzej; Resztak Andrzej; Stasz Witold; Ochmański Wojciech
 (73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
 (54) Dozownik materiałów sypkich
- (B2) (11) 115118 2 (51) G01L 13/06
 (21) 214691 (22) 03.04.79
 (72) Borowy Grzegorz; Działkowski Arkadiusz
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Przetwornik pojemnościowy do pomiaru ciśnienia
- (B2) (11) **115015** 2 (51) G01M 15/00
 H02P 7/52
 (21) 201872 (22) 02.11.77
 (72) Łukjanow Sławomir
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
 (54) Sposób modelowania charakterystyki silnika spalinowego za pomocą silnika elektrycznego
- (B2) (11) **115154** 2 (51) G01N 1/22
 (21) 217300 (22) 20.07.79
 (72) Rozmus Jerzy; Perzyńska Barbara; Ofiok Jan; Bojanowski Ryszard
 (73) Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego, Bytom
 (54) Urządzenie do pobierania prób gazu z miejsc odległych i niedostępnych
- (B2) (11) **115102** 2 (51) G01N 13/00
 (21) 220799 (22) 27.12.79
- (72) Zalewski Władysław; Senkara Jacek; Bziawa Kornel
 (73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
 (54) Urządzenie do badania procesów fizykochemicznych pomiędzy cieczą i ciałem stałym w podwyższonych temperaturach
- (B2) (11) **144909** 2 (51) G01N 23/20
 (21) 203552 (22) 29.12.77
 (72) Jaśkiewicz Wacław
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Sposób badania faz na wewnętrznych i zewnętrznych powierzchniach krzywoliniowych, zwłaszcza pierścieni łożysk tocznych
- (B1) (11) **114948** 2 (51) G01N 23/24
 (21) 200923 (22) 17.09.77
 (72) Zieliński Wiesław; Kowańczyk Jacek; Kucharczyk Adam; Kaliński Jerzy; Madziar Jerzy; Kukliński Stanisław; Szarecki Jerzy; Mironowicz Władysław; Kostorz Andrzej; Guzenda Dorota; Skrzypek Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Układ do ciągłego oznaczania wilgoci drobnych sortymentów kopalni
- (B2) (11) **115330** 2 (51) G01N 23/24
 (21) 206782 (22) 13.05.78
 (72) Burek Rudolf; Piersiak Maria
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Sposób pomiaru zawartości wilgoci całkowitej, przemijającej i higroskopijnej w substancjach, a zwłaszcza w węglu
- (B1) (11) **115302** 2 (51) G01N 27/00
 (21) 211179 (22) 22.11.78
 (72) Nieradko Antoni; Opieczyński Zdzisław
 (73) Zakłady Przemysłu Bawełnianego „Zwoltex”, Zduńska Wola
 (54) Sposób i układ elektroniczny do pomiaru rozciągu osnowy, szczególnie w procesie klejenia
- (B1) (11) **115277** 2 (51) G01N 27/02
 (21) 202331 (22) 23.11.77
 (72) Jachowicz Ryszard; Lepa Marek
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Czujnik do pomiaru wilgotności materiałów stałych metodą elektryczną
- (B3) (11) 115189 2 (51) G01N 27/30
 C25B 3/02
 (21) 204776 (22) 20.02.78
 (61) 98361
 (72) Kowal Andrzej
 (73) Polska Akademia Nauk, Zakład Katalizy i Fizykochemii Powierzchni, Kraków
 (54) Sposób pomiaru stężenia jonów ksantogonianowych
- (B2) (11) **114962** 2 (51) G01N 31/00
 (21) 210971 (22) 16.11.78
 (72) Kowalik Zbigniew
 (73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław
 (54) Reaktor laboratoryjny do badania reakcji chemicznych przebiegających w układach heterogenicznych
- (132) (11) 115065 2 (51) G01N 31/02
 G01N 33/28

- (21) 216225 (22) 08.06.79
 (72) Stankiewicz Michał; Pawlak-Tymańska Alina Maćkiewicz Ewa
 (73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
 (54) Sposób wykrywania obecności wody morskiej w eksploataowanym oleju smarowym
- (B2) (11) 115124 2 (H) G01N 31/0
 (21) 200238 (22) 11.08.77
 (72) Ciba Jerzy; Stec Henryk; Gregorowicz Zbigniew
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Kolektor do natężania mikrogramowych ilości jonów metali
- (B2) (11) 115287 2 (51) G01N 31/08
 (21) 214182 (22) 15.03.79
 (72) Nowak Korneliusz; Jaroeki Janusz
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław
 (54) Urządzenie do nanoszenia roztworów zwłaszcza na chromatograficzne płytki mikropoliamidowe
- (B1) (11) 115276 2 (51) G01P 3/42
 G01D 5/20
 G08C 19/46
 H01F 19/00
 (21) 200669 (22) 06.09.77
 (72) Margowski Janusz; Ryznar Józef; Stępień Andrzej
 (73) Przedsiębiorstwo Doświadczalne Specjalnych Maszyn Elektrycznych Małej Mocy „MIKROMA”, Września
 (54) Transformator pierścieniowy do indukcyjnych przetworników kąta obrotu, a szczególnie do transformatorów położona katowego
- (B2) (11) 115050 2 (51) G01P 3/48
 (21) 213565 (22) 20.02.79
 (72) Jędrzejczak Andrzej; Szczepaniak Cezary; Szosland Andrzej
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Cyfrowy miernik prędkości obrotowej z czujnikiem reaktancyjnym
- (B1) (11) 115032 2 (51) G01P 15/04
 B60T 8/04
 (21) 210626 (22) 31.10.78
 (31) 7712342-0 (32) 01.11.77 (33) SE
 7804674-5 24.04.78 SE
 7804675-2 24.04.78 SE
 (72) Blomberg Folke I., (SE)
 (73) Blomberg Folke I., Lidingo, (SE)
 (54) Czujnik opóźniania i/lub przyspieszenia
- (B1) (11) 115316 2 (51) G01R 5/2S
 (21) 204920 (22) 25.02.78
 (72) Skonecki Jan; Szczepaniak Mieczysław
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Technik Komputerowych i Pomiarów, Zakłady Systemów Minikomputerowych "Mera-ZSM", Warszawa
 (54) Wielozakresowy woltomierz elektrostatyczny
- (B1) (11) 115074 2 (51) G01R 13/28
 (21) 201552 (22) 15.10.77
 (72) Dras Marek
- (73) Kombinat Aparatury Badawczej i Dydaktycznej KABiD Zakład Aparatury Elektronicznej „KABiD-Radiotechnika”, Wrocław
 (54) Układ sterowania przełączaniem kanałów toru odchylenia planowego w oscyloskopie elektronicznym
- (B2) (11) 114961 2 (51) G01R 15/12
 (21) 206069 (22) 13.04.78
 (72) Anyszewski Jan
 (73) Państwowy Bśrodek Maszynowy, Teresin
 (54) Układ do pomiaru wartości elektrycznych urządzeń prądowtwórczych w pojazdach mechanicznych
- (B1) (11) 115285 2 (51) G01R 19/04
 G01R 29/02
 (21) 202049 (22) 09.11.77
 (72) Ciszak Mieczysław K.
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „POLON” Zakład Urządzeń Dozymetrycznych, Bydgoszcz
 (54) Jednokanałowy analizator amplitudy
- (B1) (11) 115081 2 (51) G01R 19/10
 (21) 202622 (22) 01.12.77
 (72) Paterman Janusz; Żyborski Bogusław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów "Mera-Elwro", Wrocław
 (54) Układ połączeń miernika stosunku napięć przemiennych
- (B1) (11) 115297 2 (51) G01R 19/16
 (21) 203098 (22) 17.12.77
 (72) Mazurek Wojciech; Janecki Józef
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energo-projekt” Zakład Doświadczalny, Poznań
 (54) Wskaźnik prądu zwarciovogo
- (B1) (11) 115047 2 (51) G01R 23/10
 H03K 13/02
 (21) 201553 (22) 15.10.77
 (72) Dutko Jan; Kmiecik Jan
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
 (54) Układ analogowego przetwornika częstotliwości
- (B2) (11) 115257 2 (51) G01R 27/26
 (21) 214668 (22) 04.04.79
 (72) Gwiazdowski Sławoj; Kaliski Wojciech
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób i układ do impulsowego pomiaru pojemności i rezystancji połączonych równolegle
- (B2) (11) 115030 2 (51) G01R 29/24
 (21) 214495 (22) 28.03.79
 (72) Wolezacki Bohdan; Dymarkowski Krzysztof; Zając Ryszard
 (73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
 (54) Sposób i układ do kompensacji fluktuacji pola elektrycznego przy pomiarach potencjału elektrycznego, zwłaszcza w środowisku ciekłym
- (B1) (11) 115372 2 (51) G01S 5/18
 (21) 206165 (22) 17.04.78
 (72) Markowski Kazimierz; Truskowski Jacek
 (73) Zakłady Radiowe „RADMOR”, Gdynia
 (54) Echosonda do pomiaru odległości w kilku punktach pomiarowych

- (B2) (11) **115264** 2 (51) G01S 7/44
 (21) 214288 (22) 20.03.79
 (72) Fedorowski Jerzy; Gałow Wiesław; Hreczycho Jerzy
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin
 (54) Układ do określania meldunku radarowego
- (B2) (11) **115021** 2 (51) G01V 3/10
 (21) 211679 (22) 11.12.78
 (72) Górecki Czesław; Krupa Ryszard
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole
 (54) Układ do bezstykowego wykrywania metali
- (B2) (11) **115114** 2 (51) G02B 27/28
 (21) 216479 (22) 20.06.79
 (72) Siwiec Tadeusz; Parka Janusz; Nowinowski-Kruszelnicki Edward; Żmija Józef
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Mikroskopowe urządzenie polaryzacyjno-interferencyjne
- (B2) (11) **115101** 2 (51) G03C 1/84
 G03C 1/40
 (21) 217768 (22) 15.08.79
 (31) WPG03C/207308 (32) 16.08.78 (33) DD
 (73) VEB Filmfabrik Wolfen, Wolfen, (DD)
 (54) Materiał fotograficzny na bazie emulsji chlorowosrebrowych z barwnikami filtracyjnymi
- (B2) (11) **115026** 2 (51) G03F 9/00
 H05K 3/00
 (21) 215253 (22) 27.04.79
 (72) Znamirowski Zbigniew; Tererycz Helena; Prociów Eugeniusz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Maski rentgenolitograficzna
- (B2) (11) **115171** 2 (51) G05B 11/16
 (21) 209432 (22) 06.09.78
 (72) Nahotko Mirosław; Czerwiński Janusz
 (73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”, Kraków
 (54) Układ sterowania obiektem składającym się z wielu urządzeń dwustanowych
- (B2) (11) **115239** 2 (51) G05D 3/08
 B65G 43/00
 (21) 215187 (22) 25.04.79
 (72) Stachowicz Marian; Szcześniak Zbigniew
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Układ sterowania systemami automatycznego transportu detali
- (B2) (11) **114922** 2 (51) G05D 11/13
 B01J 4/00
 (21) 217720 (22) 11.08.79
 (72) Drozd Wiesław; Różycki Bronisław; Kozioł Józef; Gajewski Jerzy; Boniatowski Jan; Rudziński Adam
 (73) Bśrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg
 (54) Układ automatycznego dozowania mediów
- (B1) (11) **115128** 2 (51) G05F 1/58
 H02H 7/20
 (21) 203980 (22) 12.01.78
 (72) Adamczyk Bogdan; Ninard Roman; Olejnik Ziemowit; Szule Kazimierz; Osiński Czesław
- (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Układ elektronicznego zabezpieczenia
- (B1) (11) **115215** 2 (51) G05G 15/00
 F04B 49/06
 F16H 21/12
 (21) 198685 (22) 03.06.77
 (72) Stróżyński Tomasz
 (73) Zakład Doskonalenia Zawodowego, Toruń
 (54) Elektryczny siłownik obrotowy
- (B1) (11) **115280** 2 (51) G06F 3/00
 (21) 177702 (22) 30.01.75
 (31) 20074-A/74 (32) 01.02.74 (33) IT
 (72) Solaro Giovanni (IT); Cozzolino Antonio, (IT); Ingillieri Giuseppe, (IT); De Michelis Annamaria, (IT)
 (73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)
 (54) Sposób i układ do wytwarzania rysunków i innych informacji niezbędnych do wybudowania zakładu przemysłowego, na podstawie danych uzyskiwanych z modeli
- (B1) (11) **115078** 2 (51) G06F 9/16
 (21) 202905 (22) 12.12.77
 (72) Konsek Marian; Podeszfa Andrzej
 (73) Polska Akademia Nauk, Zakład Systemów Automatyki Kompleksowej, Gliwice
 (54) Sposób i układ do sterowania mikroprocesorowym syste-
- (B1) (11) **114989** 2 (51) G06F 13/00
 (21) 199330 (22) 01.07.77
 (72) Liszyński Zygmunt; Waškowiak Aleksander
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Sposób adresacji pamięci operacyjnej w maszynach cyfrowych z rejestrami granicznymi
- (B1) (11) **115020** % (51) C06F 13/00
 G06F 9/16
 (21) 172789 (22) 16.07.74
 (31) 34215/1973 (32) 18.07.73 (33) GB
 (73) International Computers Limited, Londyn, (GB)
 (54) System przetwarzania danych
- (B1) (11) **115079** 2 (51) G06K 1/10
 (21) 200510 (22) 27.08.77
 (72) Grześlak Jerzy
 (73) Zakłady Urządzeń Komputerowych „MERA-ELZAB”, Zabrze
 (54) Sposób i urządzenie do wypracowania sygnału gotowości AO w dziurkarce taśmy
- (B1) (11) **115335** 2 (51) G08B 13/18
 (21) 201537 (22) 15.10.77
 (72) Rusinowski Józef; Nowicki Romuald
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Związku Spółdzielni Inwalidów, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do automatycznej kontroli strefy dozowej
- (B2) (11) **114945** 2 (51) G08C 9/06
 (21) 214256 (22) 19.03.79
 (72) Wanatowicz Stanisław; Grzywa Kazimierz; Chorowski Bohdan
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Przetwornik optyczno-elektryczny

- (B1) (11) **114956** 2 (51) G11B 5/42
 (21) 100533 (22) 18.06.76
 (72) Wodarczyk Zdzisław; Piotrowski Dariusz
 (73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki MERAMAT", Warszawa
 (54) Urządzenie do uzyskiwania łagodnego przejścia płaszczyzny czoła głowicy magnetycznej w jej krawędź
- (B1) (11) **115307** 2 (51) G11B 7/08
 (21) 198012 (22) 10.05.77
 (31) 7605043 (32) 12.05.76 (33) NL
 (73) N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, (NL)
 (54) Urządzenie do wybierania optycznego
- (B1) (11) **115268** 2 (51) G11C 7/00
 H04N 5/76
 (21) 197576 (22) 23.04.77
 (31) 7612067 (32) 23.04.76 (33) FR
 (72) Thomas Michel, (FR); Romeas Rene, (FR)
 (73) Thomson-Brandt, Paryż, (FR)
 (54) Czytnik optyczny nośnika informacji
- (B1) (11) **115339** 2 (51) G11C 11/40
 (21) 202981 (22) 15.12.77
 (31) 7613999 (32) 17.12.76 (33) NL
 770880 28.01.77 NL
 (73) N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, (NL)
 (54) Pamięć o dostępie bezpośrednim na tranzystorze polowym złączowym
- (B1) (11) **115356** 2 (51) H01B 3/42
 //C09D 3/03
 (21) 216677 (22) 23.03.77
 (31) A2202/76 (32) 25.03.76 (33) AT
 (73) Herberts Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Wuppertal, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania izolacyjnych powłok o wysokiej wytrzymałości cieplnej na przewodnikach elektrycznych
- (B1) (11) **115318** 2 (51) H01B 7/34
 H01B 12/00
 (21) 199684 (22) 15.07.77
 (72) Zborowski Andrzej; Spyra Zbigniew
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmasz-projekt”, Katowice
 (54) Kabel o wysokim obciążeniu
- (B1) (11) **115187** 2 (51) H01B 17/26
 (21) Ru 29703 (22) 10.06.77
 (72) Sosnowski Tadeusz; Pijewski Wiesław
 (73) Centralny Bśrodek Badawczo-Rozwojowy „Elektromontaż”, Warszawa
 (54) Izolator przepustowy szynowy średniego napięcia zwłaszcza wykonany z lanego tworzywa epoksydowego
- (B1) (11) **114S38** 2 (51) H01C 17/24
 (21) 188301 (22) 27.03.76
 (72) Gwizdała Bronisław; Turczak Jerzy; Leja Edward; Tomaszewicz Henryk; Zajączkowski Zenon; Bobak Mieczysław; Wilimowski Józef; Pielak Edward
 (73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych „MERA-KFAP”, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania rezystora termometrycznego warstwą -
- (B1) (11) **115037** 2 (51) H01H 1/50
 (21) 207624 (22) 14.06.78
 (31) 806,969 (32) 16.06.77 (33) US
 (72) Cellerini Albert R., (US); Ricci Louis N., (US); Rexroad James O., (US)
 (73) Westinghouse Electric Corporation, Pittsburgh, (US)
 (54) Wyłącznik
- (B1) (11) **115048** 2 (51) H01H 9/20
 (21) 198252 (22) 20.05.77
 (72) Ślaskowski Jerzy; Dzitko Zdzisław; Kuć Janusz; Wręga Krzysztof; Gadaliński Andrzej
 (73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia, Warszawa
 (54) Napęd bezpośredni o budowie modułowej do odłączników i uziemników wysokonapięciowych
- (B1) (11) **115135** 2 (51) H01H 31/00
 (21) 190591 (22) 18.06.76
 (72) Ryngwelski Zygmunt
 (73) Wojewódzki Zakład Doskonalenia Zawodowego, Szczecin
 (54) Odłącznik napowietrzny
- (B1) (11) **115329** 2 (51) H01H 33/66
 (21) 207655 (22) 15.06.78
 (31) WPH01H/199550 (32) 17.06.77 (33) DD
 (73) Kombinat VEB Elektro-Apparat o-Werke Berlin-Treptow, Berlin, (DD)
 (54) Układ próżniowy komory gaszącej
- (B1) (11) **114910** 2 (51) H01H 47/00
 G01R 31/00
 (21) 202811 (22) 08.12.77
 (72) Jeske Wiesław; Wiśniewski Jerzy
 (73) Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz
 (54) Sposób i układ do sprawdzania prawidłowości działania przekaźników
- (B2) (11) **114932** 2 (51) H01H 83/12
 H02H 7/09
 (21) 202238 (22) 17.11.77
 (72) Komorowski Zbigniew; Dudkiewicz Andrzej
 (73) Komorowski Zbigniew, Warszawa; Dudkiewicz Andrzej, Wołomin
 (54) Wyłącznik zanikowy jednej z faz prądu trójfazowego
- (B1) (11) **115184** 2 (51) H01J 61/36
 (21) 177910 (22) 08.02.75
 (72) Banasiewicz Tadeusz; Maksymowicz Elżbieta; Szydłak Jerzy; Tulibacki Alfred
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Lampa wyładowcza
- (B2) (11) **115317** 2 (51) H01L 23/46
 (21) 204736 (22) 17.02.78
 (31) PV 1088-77 (32) 18.02.77 (33) CS
 (73) ČKD Praha, oborový podnik, Praga, (CS)
 (54) Element konstrukcyjny półprzewodnikowy
- (B1) (11) **115104** 2 (51) H01M 4/08
 H01M 4/30
 (21) 206266 (22) 19.04.78
 (72) Kałek Włodzimierz; Kwaśnik Jerzy; Bradka Zdzisław; Sienniak Wiesław

- (73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
 (54) Sposób wytwarzania elektrod do baterii pierwotnych galwanicznych
- (B1) (11) 115202 2 (51) H01M G/04
 H01M 4/24
 H01M 4/58
- (21) 213618 (22) 22.02.79
 (73) VARTA 'Batterie Aktiengesellschaft, Hannover. (DE)
 (54) Element galwaniczny z ujemną elektrodą cynkową
- (B1) (11) 115291 2 (51) H01R 9/10
 H01H 33/02
- (21) 193275 (22) 25.10.76
 (72) Płatak Wojciech; Wierchniewski Zbigniew
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „ORAM”, Łódź
 (54) Układ mechaniczny do mocowania doprowadzenia prądowego do wyprowadzenia styku łącznika próżniowego
- (B1) (11) 115273 2 (51) H01R 39/46
 (21) 218209 (22) 07.09.79
 (72) Życki Zdzisław; Gałązka Jerzy; Strzelecki Zdzisław; Nowak Czesław
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Szczotka do silników elektrycznych malej mocy
- (B1) (11) 115274 2 (51) H01R 39/46
 (21) 216934 (22) 06.07.79
 (72) Zadrozny Jerzy; Kondal Roman; Jakubik Tadeusz; Naczyło Marian; Nowak Czesław; Modzelewski Lucjan
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Zespół szczotkowy maszyny elektrycznej
- (B2) (11) **115389** 2 (51) H01R 43/04
 H02C 1/14
- (21) 212515 (22) 30.12.78
 (72) Kubicki Stanisław; Rybikowski Czesław; Litwiński Paweł
 (73) "ASPA" Zakłady Aparatury Spawalniczej im. Komuny Paryskiej, Wrocław
 (54) Urządzenie do rozwijania tłocznych końcówek kablowych
- (B2) (11) 115103 2 (51) H02B 1/04
 H01R 9/16
- (21) 212267 (22) 28.12.78
 (72) Bręła Wilhelm; Jakubowski Stanisław
 (73) Zakłady Energetyczne Okręgu Wschodniego, Radom
 (54) Tabliczka zaciskowa
- (B2) (11) 115002 2 (51) H02H 3/06
 (21) 208803 (22) 01.08.78
 (72) Kowalski Zbigniew; Pudełko Henryk; Kubański Ryszard; Lemański Tadeusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Samoczynny wyłącznik górniczy
- (B2) (11) **114946** 2 (51) H02H 7/09
 (21) 212751 (22) 10.01.79
 (72) Romaniuk Serafin
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Układ prądowy zabezpieczający silniki prądu przemiennego przed pracą niepełnofazową
- (B1) (11) 115041 2 (51) H02H 7/22
 (21) 201160 (22) 30.09.77
- (31) 728,088 (32) 30.09.76 (33) US
 (72) Shimp Alan B., (US); Meyer Thomas N., (US); Elms Robert T., (US)
 (73) Westinghouse Electric Corporation, Pittsburgh, (US)
 (54) Urządzenie do wstrzymywania działania wyłącznika w układzie przerywacza
- (B1) (11) 114950 2 (51) H02H 9/00
 H02M 3/06
- (21) 206311 (22) 21.04.78
 (72) Dworok Roman; Krzystolik Paweł; Jakubowski Andrzej; Łuczyna Jan; Hawliki Jerzy
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Układ ochronny iskrobezpiecznych źródeł prądu, zwłaszcza do zapalarek elektrycznych
- (B2) (11) 114985 2 (51) H02K 3/20
 (21) 209819 (22) 23.09.78
 (72) Jagiełło Adam; Tertil Zbigniew
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Układ połączeń uzwojeń biegunów komutacyjnych w wielobiegunowej maszynie prądu stałego
- (B1) (11) 115207 2 (51) H02K 15/06
 H02K 3/30
- (21) 206178 (22) 17.04.78
 (72) Nakonieczny Eugeniusz; Szoliga Jan; Zpietalak Janusz; Rajkowski Stanisław
 (73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej, Świdnica
 (54) Półautomat do klinowania zwłaszcza sznurkiem i zaciskania żłobków wirnika
- (B1) (11) **114965** 2 (51) H02M 1/08
 (21) 204359 (22) 31.01.78
 (72) Stańkowski Klemens; Dmowski Antoni; Supronowicz Henryk
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Elektroniczny sterownik tyrystorów dla układów n-fazowych
- (B4) (11) 115142 2 (51) H02P 1/26
 (21) 213008 (22) 26.01.79
 (61) 112367
 (72) Milbrandt Jacek; Niewiadomski Henryk; Starosta Tadeusz
 (73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Elestor”, Łódź
 (54) Elektroniczny układ rozruchowy
- (B1) (11) 115080 2 (51) H02P 5/16
 (21) 200149 (22) 08.08.77
 (72) Kacy Klaudiusz; Słupski Roman; Goszczyk Karol
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Barbara-Chorzów”, Chorzów
 (54) Układ regulacji prędkości maszyn wyciągowych
- (B1) (11) **115379** 2 (51) H02P 7/62
 (21) 205141 (22) 06.03.78
 (72) Dębowski Janusz; Grabowski Andrzej; Puchacz Jerzy; Stolarski Grzegorz; Wróblewski Włodzimierz
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
 (54) Sposób regulacji prędkości obrotowej silnika asynchronicznego pierścieniowego oraz układ do regulacji prędkości obrotowej silnika asynchronicznego pierścieniowego

(B2) (11) 115153 2 (51) H03H 7/10
 (21) 210922 (22) 13.11.78
 (72) Grabowski Stanisław
 (73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
 (54) Filtr pasmowy, zwłaszcza w układach elektronicznych automatycznego sterowania

(B2) (11) 115255 2 (51) H03H 7/24
 H02M 1/00

(21) 214084 (22) 12.03.79
 (72) Krysiński Ireneusz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Synchronizowany filtr elektryczny

(B1) (11) 115031 2 (51) H03K 5/156
 (21) 214394 (22) 26.03.79
 (72) Bujanowski Kazimierz; Kocharński Krzysztof; Stańczyk Maciej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędów Informatyki „Meramat”, Warszawa
 (54) Generator nadajny układu odczytu informacji kodowanej metodą PE dla urządzeń wejścia-wyjścia

(B1) (11) 115146 2 (51) H03K 13/02
 G01D 5/26
 G08C 9/06

(21) 202110 (22) 12.11.77
 (72) Nitka Andrzej
 (73) Zakład Doświadczalny przy Przemysłowym Instytucie Telekomunikacji „Unitra”, Warszawa
 (54) Układ do odczytu wolnozmiennych sygnałów analogowych i przetwarzania ich na sygnały cyfrowe

(B1) (11) 115022 2 (51) H03K 17/60
 (21) 209026 (22) 12.08.78
 (72) Popławski Stanisław; Klimczak Bogdan
 (73) Gdańskie Zakłady Elektroniczne „UNIMOR”, Gdańsk
 (54) Układ połączeń automatycznego klucza sygnałów impulsowych

(B1) (11) 114951 2 (51) H04N 5/44
 (21) 193G71 (22) 12.11.76
 (31) 632.060 (32) 14.11.75 (33) US
 (72) Henderson John G., N. (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Głowica odbiornika telewizyjnego

(B1) (11) 115304 2 (51) H04Q 11/04
 (21) 197630 (22) 25.04.77
 (31) 7604797-6 (32) 27.04.76 (33) SE
 (73) Telefonaktiebolaget L.M. Ericsson, Sztokholm, (SE)
 (54) Układ synfazowania stacji pośredniej w sieci łączności cyfrowej

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW
 TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.²

Symbol Int. Cl. ²	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ²	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01B 13/00	115131	A01B 29/04	115206
A01B 29/04	115205	A01B 35/18	115354

* Patrz indeks numerowy

1		2		1		2	
A01B	49/02	115354*	B01J	4/00	114922*		
A01B	59/04	115123	B01J	8,00	115352		
A01B	59/043	115237	BOLT	10/00	115382*		
A01B	65/02	115122	B01J	17/28	115365		
A01B	71/06	115156*	B01J	23/00	115286		
A01C	7/04	115007	B01J	23/22	115166		
A01C	7/16	115236	B01J	31/12	114939*		
A01C	11/04	115131*	B01J	33/00	115353		
A01C	15/04	115044	B02C	4/38	115179		
A01D	90/00	115119	B02C	4/38	115180		
A01G	23/00	115354*	B02C	4/38	115208		
A01G	23/06	115131*	B02C	7/17	115221*		
A01J	5/04	115110	B02C	13/282	115235		
A01K	1/01	115017	B02C	13/06	115178		
A01K	61/00	115068	B02C	23/00	115221		
A01M	7/00	115320	B03D	1/02	115084		
A01N	9/12	114968	B05B	1/02	115089		
A01N	9/14	115200	B05B	7/00	115320*		
A01N	9/20	115143	B05B	17/02	114980*		
A01N	9/24	114925	B21B	1/22	115046*		
A01N	9/26	114925*	B21B	39/02	115046		
A01N	9/36	115203	B21C	1/22	115169		
A22C	13/00	114934	B21C	23/08	115253		
A22C	25/16	115127	B21C	47/22	115082		
A23C	15/02	114941	B21D	22/16	115381		
A23C	15/02	114942	B21D	31/06	115294*		
A23D	3/02	114941*	B21D	37/14	115105		
A23D	3/02	114942*	B21D	37/20	115344		
A23G	3/22	115029	B21D	43/11	114908		
A23K	1/22	115228	B21D	45/02	115159		
A23L	1/20	115132	B21D	53/02	115395		
A23L	1/221	115306	B21J	5/12	115294		
A24B	5/16	115167	B21K	1/12	115294*		
A47G	19/02	115377	B22C	1/12	115177		
A47J	47/02	115396	B22C	1/22	114930*		
A47L	23/10	115152*	B22C	3/00	115112		
A51B	5/02	115191	B22C	9/00	115333		
A16B	17/18	114995	B22D	1/00	115269		
A61B	17/32	114994	B22D	19/04	115211		
A61C	8/00	114996	B22D	27/16	114921*		
A61G	7/06	114928	B22D	31/00	115216		
A61K	7/06	115164	B23B	5/32	114944		
A61K	7/32	115182	B23B	11/00	115381*		
A61K	35/78	115321	B23B	25/00	114949*		
B01D	1/22	115220*	B23B	33/00	115309		
B01D	3/00	114967*	B23B	47/22	115198		
B01D	3/16	115001	B23C	1/04	114987		
B01D	15/04	115014	B23C	9/00	115216*		
B01D	25/04	114918	B23F	23/12	114916		
B01D	37/02	115111	B23K	9/10	115158		
B01D	45/12	115392	B23P	19/04	115138		
B01D	53/14	115176	B23Q	3/157	115025		
B01D	53/18	115001*	B23Q	7/00	115263		
B01D	53/18	115176*	B23Q	17/02	114949		
B01D	53/20	115099	B23Q	37/00	115198*		
B01D	53/28	115363	B23Q	41/04	115025*		
B01F	3/12	115219	B24B	5/42	115262		
B01F	5/00	115013*	B24B	23/02	115262*		
B01F	7/02	114903*	B24B	55/04	114919		
B01F	7/04	115325	B27B	23/14	114923		
B01F	7/16	115023*	B25D	9/04	115085		
B01F	7/22	115151	B25D	17/24	115085*		
B01J	1/00	114903	B25J	15/00	115360*		
B01J	1/22	115001*	B25J	19/00	115360		
B01J	1/22	115099*	B27B	5/34	114914		

1		2		1		2		1		2	
B27B	25/06	114915	B65G	11/18	115223*	C03C	17/12	115199	C08F	4/64	114939
B27D	1/	115303	B65G	13/08	115278	C03C	17/12	115234	C08F	6/12	114955*
B28B	1/00	115249	B65G	19/00	114940	C01B	7/32	115070*	C08F	220/04	115019
B28B	1/08	115024*	B65G	19/28	115125	C04B	7/35	115367	C08F	222/38	115019*
B28B	5/00	115028	B65G	19/28	115223	C04B	13/22	115367*	C08F	240/00	115147
B28B	7/08	115371	B65G	33/00	115299*	C04B	15/06	114999	C08F	244/00	115147*
B28B	7/16	115170	B65G	35/00	115172	C04B	15/00	115024	C08G	12/38	114993
B28C	5/00	115219*	B65G	39/02	115327	C04B	31/10	115035	C08G	14/08	115229
B28C	5/16	115023	B65G	43/00	115239*	C04B	33/00	114935	C08G	18/48	115195*
B28D	1/22	115049	B65G	47/02	114963*	C04B	33/24	114935*	C08G	63/66	115345
B28D	1/28	115072	B65G	47/14	115006	C04B	35/02	114969	C08G	63/68	115324
B29C	17/02	115069	B65G	47/19	115362	C04B	35/10	115248*	C08G	65/28	115195
B29D	7/22	115062	B65G	47/61	115064	C04B	35/66	115248	C08G	65/36	114930*
B29I5	7/22	115120	B65G	47/86	115212	C04B	35/70	114970	C08G	65/38	114930
B29F	1/022	115060	B65G	47/90	115391	C04B	39/00	115249*	C08G	77/08	115181
B29F	3/08	115062*	B65G	49/00	114933	C04B	43/00	115113*	C08J	7/08	114912
B29F	3/08	115120*	B65G	51/18	115052*	C05F	3/06	115390	C08J	11/04	115038
B29H	3/04	115086	B65G	65/02	115346	C05G	1/00	115106	C08L	61/24	114931*
B29H	7/00	114963	B65G	65/10	115350	C06B	31/00	115094	C08L	91/08	115272
B30B	9/12	115299	B65G	65/52	115397	C07C	3/52	115231	C09B	62/08	114947
B30B	15/16	114992	B65G	65/72	114980	C07C	49/20	115357	C09B	62/08	115066
B32B	1/10	115249*	B65G	67/42	115076	C07C	59/26	115188	C09B	62/08	115139
B32B	17/00	115109*	B65H	49/20	115082*	C07C	61/18	115313	C09B	67/00	115312
B32B	17/02	115113*	B65H	67/04	115145	C07C	61/13	115315	C09D	3/38	114958
B32B	17/10	115148*	B66B	3/00	115284	C07C	69/76	115283*	C09D	3/52	115073*
B32B	19/08	115113	B66B	5/00	114982	C07C	69/82	115115	C09D	3/56	115261*
B42C	9/00	115375	B66B	5/02	115290	C07C	103/52	114957	C09D	3/58	115073
B43L	9/00	115165*	B66B	9/06	115168*	C07C	103/52	114981	C09D	3/64	115356*
B43L	11/04	115165	B66F	9/06	115373*	C07C	119/02	114964	C09D	3/66	115261*
B60D	1/00	115237*	C01B	1/16	115382	C07C	121/30	115359	C09D	3/76	115073*
B60J	5/00	115369*	C01B	13/11	114978	C07C	121/32	115232	C09D	5/08	115261
B60K	41/26	115210	C01B	17/76	115256	C07D	213/69	114924*	C09D	5/30	114958*
B60P	3/34	114960	C01B	17/78	115166*	C07D	213/82	114924	C09D	5/34	115059
B60Q	1/00	115098*	C01B	17/80	114902	C07D	213/85	114924*	C09G	1/12	115152
B60S	3/00	114972	C01B	25/22	115388	C07D	233/64	115042	G09J	3/14	115336
B60S	3/02	114911*	C01B	29/00	115292	C07D	233/64	115342	C09J	3/16	114931
B60T	1/00	115193	C01B	31/06	114900	C07D	233/93	115196	C09K	3/10	115059*
B60T	8/00	115193*	C01B	31/20	114967*	C07D	235/28	115361	C09K	3/34	115097
B60T	8/04	115032*	C01C	1/12	114967	C07D	235/30	115117	C09K	5/00	115083
B61B	12/00	115057	C01C	3/08	115157	C07D	235/30	115155	C09K	5/00	115326
B61D	3/14	115373	C01F	7/22	115225	C07D	307/93	115376	C09K	7/02	115019*
B61D	7/00	114929	C01F	7/22	115226	C07D	315/00	115133	C10B	39/02	115293
B61D	7/24	115075	C01F	7/20	115226*	C07D	317/32	115260	C10B	57/08	115323
B61F	5/14	114974	C01F	7/30	115070	C07D	401/12	115260	G10B	57/08	115364
B61H	7/04	115341	C01F	7/30	115225*	C07D	401/12	115380	C10C	3/02	115319
B26D	63/06	114960*	C01F	7/30	115226*	C07D	403/04	115063	C10G	1/04	115243
B63B	19/00	115369*	C01F	17/00	115087	C07D	403/12	115380*	C10G	7/02	115149
B63B	43/32	115369*	C01G	3/02	115126*	C07D	455/02	115343	C10G	35/06	115286*
B63B	59/00	114911	C01G	7/00	115387*	C07D	457/02	115244	C10L	5/14	115394
B63C	3/10	114927	C01G	11/00	115173	C07D	471/04	115343*	C10M	1/26	115241
B63C	3/10	115134	C01G	31/00	115399*	G07D	473/02	115242	10M	5/06	115227
B63H	25/12	115337	C02B	1/20	115258	C07D	473/02	115267	C10M	5/08	115071
BG3H	25/50	115378	C02B	1/22	114971	C07D	473/16	115242*	C10M	5/14	115175
B64D	1/16	114980*	C02B	1/28	115209	C07D	473/16	115267*	C10M	5/14	115283
B64D	1/16	115012	C02B	1/82	115204	C07	473/18	115242*	C11B	9/00	115357*
B64D	33/02	115338	C02C	1/00	114971*	C07D	473/18	115267*	011B	9/00	115359*
B64D	37/14	115250	C02C	1/00	115390*	C07D	487/04	115343*	C12C	1/00	114966
B65B	19/28	115296	C02C	1/06	115056	C07D	493/08	115308	C12C	11/08	115332
B65D	5/40	115129	C02C	1/10	115209*	C07D	495/04	115368	C12D	9/14	115340
B65D	43/06	115224	C02C	1/40	114975*	C07D	495/14	115061	12D	13/06	115162
B65D	43/06	115396*	C02C	5/08	114975	C07D	495/14	115163	12D	13/10	115150
B65D	81/38	115107	C03C	5/00	115090	C07D	513/04	115288	12G	3/04	115186
B65G	1/06	115174	C	5/00	115091	C07F	9/65	115092	C12K	1/06	115332*
B65G	3/14	115003	C03C	7/02	115300*	C07H	15/22	114954	C14C	1/00	115247
B65G	11/08	114998*	C03C	17/12	115197	C08C	2/06	114955	C14C	1/04	115328

1		2		1		2		1		2	
C14C	1/06	115347	D21C	11/04	115254	F04D	25/16	115100*	G01N	27/02	115277
C14C	3/06	115247*	E01B	27/02	115398	F04F	5/20	114952	G01N	27/30	115189
C21B	7/22	115358	E01C	5/08	115393	F04F	5/42	115298	G01N	31/00	114962
C21C	7/06	115269*	E01D	15/14	115134*	F15B	1/02	114979*	G01N	31/02	115065
C21D	1/00	115039*	E02D	7/08	115011	F15B	21/04	114997*	G01N	31/06	115124
C21D	1/74	115282	E02D	11/00	115045	F16B	13/14	115246	G01N	31/08	115287
C21D	1/78	115305	E04B	1/00	115040*	F16B	19/05	115093	G01N	33/28	115065*
C21D	9/14	115370	E04B	1/36	115040*	F16D	1/10	115156	G01P	3/42	115276
C22B	1/243	115355	E04B	1/41	115246*	F16D	49/00	115193*	G01P	3/48	115050
C22B	7/00	115016	E04B	1/60	115033	F16D	55/228	115331	G01P	15/04	115032
C22B	7/00	115095	E04B	1/68	115334	F16D	57/04	115238	G01R	5/28	115316
C22B	11/04	115387	E04B	1/74	115109*	F16G	3/02	115295	G	13/28	115074
C22B	15/08	115190	E04C	6/08	115192*	F16H	7/08	115201	G01R	15/12	114961
C22B	15/10	115126	E04G	21/12	115192	F16H	11/06	115160	G01R	19/04	115285
C22B	19/30	115036	E04G	25/04	115040	F16H	11/06	115161	G01R	19/10	115081
C22B	23/04	115084*	E06B	1/12	114953	F16H	21/12	115215*	G01R	19/16	115297
C22B	34/22	115399	E06B	5/16	115369	F16H	57/08	115348*	G01R	23/10	115047
C22B	58/00	114920	E21B	17/00	114990	F16H	57/12	115217	G01R	27/26	115257
C22C	1/06	114976	E21C	1/10	115034	F16K	1/226	114943	G01R	29/02	115285*
C22C	1/06	115183	E21C	29/04	115349	F16K	11/00	115013	G01R	29/24	115030
C22C	1/06	115279	E21C	29/14	115348	F16K	11/14	115000*	G01R	31/00	114910*
C22C	9/00	115185	E21C	31/06	115259	F16K	19/00	115000	G01S	5/18	115372
C22C	37/08	115266	E21C	31/10	115383	F16L	1/00	115018*	G01S	7/44	115264
C22C	37/08	115275	E21C	31/10	115386	F16L	1/00	115088*	G01V	3/10	115021
C22C	37/10	115271	E21C	41/00	114973	F16L	3/20	115052	G02B	27/28	115114
C22C	38/22	115213	E21D	5/00	115058	F16L	37/28	114959	G03C	1/40	115101*
C22C	38/44	115270	E21D	5/12	114977	F16L	39/04	114907	G03C	1/84	115101
C22C	38/52	115096	E21D	9/10	115383*	F16L	57/00	115018	G03F	9/00	115026
C22C	38/58	115067	E21D	9/10	115386*	F16L	57/00	115088	G03G	5/08	115292*
C22C	38/58	115116	E21D	11/22	115230	F16L	59/14	115109	G05B	11/16	115171
C23C	11/00	115039	E21D	11/30	115384	F16N	7/34	115245	G05D	3/08	115239
C23D	5/02	115300	E21D	11/30	115385	F17C	5/06	114959*	G05D	11/13	114922
C23F	9/02	114913	E21D	15/60	115140	F17D	3/12	115351	G05F	1/58	115128
C23G	3/02	115289	E21D	23/04	115055	F21M	3/04	115098	G05G	15/00	115215
C25B	3/02	115189*	E21D	23/04	115314	F23D	11/36	114926	G06F	3/00	115280
C25B	9/00	114937	E21D	23/16	114986	F23G	7/04	115322	G06F	9/16	115020*
C25B	15/08	115121*	E21F	3/00	115051	F23J	1/00	114984	G06F	9/16	115078
C25C	1/16	115121	E21F	7/00	114988	F23K	1/04	115323*	G06F	13/00	114989
C25	3/04	115194	E21F	13/02	114998	F24F	5/00	115051*	G06F	13/00	115020
C25D	3/38	115265	E21F	17/18	115027*	F26B	13/02	115148*	G06K	1/10	115079
C25D	3/56	115218	F01K	23/10	115137	F26B	15/18	114936	G08B	13/18	115335
C25D	3/58	115310	F01N	1/24	115251*	F26B	17/14	115144	G08C	9/06	114945
C25D	5/02	114958*	F01N	3/04	115108	F26B	19/00	115220	G08C	9/06	115146*
C25D	5/18	115218*	F01N	7/20	115251	F26B	21/00	115148*	G08C	19/46	115276*
C25D	15/02	115218*	F02B	19/16	115136*	F27B	7/36	114907*	G10K	11/00	115251*
C25F	5/00	115311	F02B	23/06	115136	F27B	14/04	114921	G11B	5/42	114956
D01G	15/38	115009	F02B	75/10	115108*	F27B	15/02	115282*	G11B	7/08	115307
D01G	15/48	114901	F02M	5/14	115250*	F27D	3/10	115168	G11C	7/00	115268
D01G	15/52	114991	F02M	13/06	114917	F28F	9/04	115053	G11C	11/40	115339
D01G	15/92	114904	F02M	37/02	114917*	F41F	17/14	115326*	H01B	3/42	115356
D01H	1/12	114905	F02M	69/08	114917*	G01B	5/20	115301	H01B	7/34	115318
D01H	1/12	114906	F03C	1/00	115034*	G01B	7/16	115027	H01B	12/00	115318*
D01H	1/12	114983	F03C	1/04	115010*	G01D	5/20	115276*	H01B	17/26	115187
D01H	1/12	114997*	F04B	1/04	115010	G01D	5/26	115146*	H01C	17/24	114938
D01H	1/12	115004	F04B	39/10	115366	G01F	1/52	115281	H01F	1/04	115305*
D01H	1/12	115005	F04B	49/06	114979	G01F	11/24	115233	H01F	19/00	115276*
D01H	1/12	115008	F04B	49/06	115215*	G01L	1/26	115027*	H01H	1/50	115037
D01H	1/241	115043	F04C	1/02	115240	G01L	13/06	115118	H01H	9/20	115048
D01H	13/22	115252	F04C	1/02	115374	G01M	15/00	115015	H01H	31/00	115135
D02G	1/16	114997	F04C	1/06	115077	G01N	1/22	115154	H01H	33/02	115291*
D03J	5/00	115054	F04C	3/00	115374*	G01N	13/00	115102	H01H	33/66	115329
D06B	15/00	115148	F04D	1/14	115222*	G01N	23/20	114909	H01H	47/00	114910
D06M	13/00	115141	F04D	11/00	115222	G01N	23/24	114948	H01H	83/12	114932
D06M	13/46	115214	F04D	17/08	115100*	G01N	23/24	115330	H01J	61/36	115184
D21C	3/26	115254*	F04D	19/02	115100	G01N	27/00	115302	H01L	23/46	115317

1		2		1		2	
H01M	4/08	115104	H02K	3/30	115207*		
H01M	4/24	115202*	H02K	15/06	115207		
H01M	4/30	115104*	H02M	1/00	115255*		
H01M	4/58	115202*	H02M	1/08	114965		
H01M	6/04	115202	H02M	3/06	114950*		
H01R	9/10	115291	H02P	1/26	115142		
H01R	9/16	115103*	H02P	5/16	115080		
H01R	39/46	115273	H02P	7/52	115015*		
H01R	39/46	115274	H02P	7/62	115379		
H01R	43/04	115389	H03H	7/10	115153		
H02B	1/04	115103	H03H	7/24	115255		
H02G	1/14	115389*	H03K	5/156	115031		
H02H	3/06	115002	H03K	13/02	115047*		
H02H	7/09	114932*	H03K	13/02	115146		
H02H	7/09	114946	H03K	17/60	115022		
H02H	7/20	115128*	H04N	5/44	114951		
H02H	7/22	115041	H04N	5/76	115268*		
H02H	9/00	114950	H04Q	11/04	115304		
H02K	3/20	114985	H05K	3/00	115026*		

1		2		1		2	
114945	G08C	9/06	114995	A61B	17/18		
114946	H02H	7/09	114996	A61C	8/00		
114947	C09B	62/08	114997	D02G	1/16		
114948	G01N	23/24	114997*	F15B	21/04		
114949	B23Q	17/02	114997*	D01H	1/12		
114949	B23B	25/00	114998	E21F	13/02		
114950	H02H	9/00	114998*	B65G	11/08		
114950*	H02M	3/06	114999	C04B	15/06		
114951	H04N	5/44	115000	F16K	19/00		
114952	F04F	5/20	115000*	F16K	11/14		
114953	E06B	1/12	115001	B01D	3/16		
114954	C07H	15/22	115001*	B01D	53/18		
114955	C08C	2/06	115001*	B01J	1/22		
114955*	C08F	5/12	115002	H02H	3/06		
114956	G11B	5/42	115003	B65G	3/14		
114957	C07C	103/52	115004	D01H	1/12		
114958	C09D	3/38	115005	D01H	1/12		
114958*	C09D	5/30	115006	B65G	47/14		
114958*	C25D	5/02	115007	A01C	7/04		
114959	F16L	37/28	115008	D01H	1/12		
114959*	F17C	5/06	115009	D01G	15/38		
114960	B60P	3/34	115010	F04B	1/04		
114960*	B62D	63/06	115010*	F03C	1/04		
114961	G01R	15/12	115011	E02D	7/08		
114962	G01N	31/00	115012	B64D	1/16		
114963	B29H	7/00	115013	F16K	11/00		
114963*	B65G	47/02	115013*	B01F	5/00		
114964	C07C	119/02	115014	B01D	15/04		
114965	H02M	1/08	115015	G01M	15/00		
114966	C12C	1/00	115015*	H02P	7/52		
114967	C01C	1/12	115016	C22B	7/00		
114967*	C01B	31/20	115017	A01K	1/01		
114967*	B01D	3/00	115018	F16L	57/00		
114968	A01N	9/12	115018*	F16L	1/00		
114969	C04B	35/02	115019	C08F	220/04		
114970	G04B	35/70	115019*	C08F	222/38		
114971	C02B	1/22	115019*	C09K	7/02		
114971*	C02C	1/00	115020	G06P	13/00		
114972	B60S	3/00	115020*	G06F	9/16		
114973	E21C	41/00	115021	G01V	3/10		
114974	B61F	5/14	115022	H03K	17/60		
114975	C02C	5/08	115023	B28C	5/16		
114975*	C02C	1/40	115023*	B01F	7/16		
114976	C22C	1/06	115024	C04B	15/06		
114977	E21D	5/12	115024*	B28B	1/08		
114978	C01B	13/11	115025	B23Q	3/157		
114979	F04B	49/06	115025*	B23Q	41/04		
114979*	F15B	1/02	115026	G03F	9/00		
114980	B65G	65/72	115026*	H05K	3/00		
114980*	B05B	17/02	115027	G01B	7/16		
114980*	B64D	1/16	115027*	E21F	17/18		
114981	C07C	103/52	115027*	G01L	1/26		
114982	B66B	5/00	115028	B28B	5/00		
114983	D01H	1/12	115029	A23G	3/22		
114984	F23J	1/00	115030	G01R	29/24		
114985	H02K	3/20	115031	H01K	5/155		
114986	E21D	23/16	115032	G01P	15/04		
114987	B23C	1/04	115032*	B60F	8/04		
114988	E21F	7/00	115033	E04B	1/00		
114989	G06F	13/00	115034	E21C	1/10		
114990	E21B	17/00	115034*	F03C	1/00		
114991	D01G	15/52	115035	C04B	31/10		
114992	B30B	15/16	115	C22	1/30		
114993	G08G	12/38	115037	H01H	1/50		
114994	A61B	17/32	115038	C08J	11/04		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int Cl ² .	Numer patentu	Symbol Int Cl ²		
1		1	2		
114900	C01B	31/06	114924	C07D	213/82
114901	D01G	15/48	114924*	C07D	213/85
114902	C01B	17/80	114924*	C07D	213/69
114903	B01J	1/00	114925	A01N	9/24
114903*	B01F	7/02	114925*	A01X	9/26
114904	D01G	15/92	114926	F23D	11/36
114905	D01H	1/12	114927	B63C	3/10
114906	D01H	1/12	114928	A6	7/06
114907	F16L	39/04	114929	B61D	7/00
114907*	F27B	7/36	114930	C08G	65/38
114908	B12J	43/11	114930*	C08G	65/36
114909	G01N	23/20	114930*	1322C	1/22
114910	H01H	47/00	114931	C09J	3/16
114910*	G01R	31/00	114931*	C08L	61/24
114911	B63B	59/00	114932	H01H	83/12
114911*	B60S	3/02	114932*	H02H	7/09
114912	C08J	7/08	114933	B65G	49/00
114913	C23F	9/02	114934	A22C	13/00
114914	B27B	5/34	114935	C04B	33/00
114915	B27B	25/06	114935*	C04B	33/24
114916	B23F	23/12	114936	F26B	15/18
114917	F02M	13/06	114937	C25B	9/00
114917*	F02M	69/08	114938	O1C	17/24
114917*	F02M	37/02	114939	C08F	4/64
114918	BOLD	25/04	114939*	B01J	31/12
114919	B24B	55/04	114940	E65G	19/00
114920	C22B	58/00	114941	A23C	15/02
114921	F27B	14/04	114941*	A23D	3/02
114921*	B22D	27/16	114942	A23C	15/02
114922	G05D	11/13	114942*	A23D	3/02
114922*	B01J	4/00	114943	F16K	1/226
114923	B25B	23/1	114944	B23B	5/32

* Patent oznaczony więcej niż jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie dotyczące tego patentu znajduje się w miejscu odpowiadającym pierwszemu z tych symboli

1		2		1		2		1		2	
115039	C23C	11/00	115088	F16L	57/00	115134	B63C	3/10	115185	C22C	9/00
115039*	C21D	1/00	115088*	F16L	1/00	115134*	E01D	15/14	115186	C12G	3/04
115040	E04G	25/04	115089	B05B	1/02	115135	H01H	31/00	115187	H01B	17/26
115040*	E04B	1/00	115090	C03C	5/00	115136	F02B	23/06	115188	C07C	59/26
115040*	E04B	1/36	115091	C03C	5/00	115136*	F02B	19/16	115189	G01N	27/30
115041	H02H	7/22	115092	C07F	9/65	115137	F01K	23/10	115189*	C25B	3/02
115042	C07D	233/64	115093	F16B	19/05	115138	B23P	19/04	115190	C22B	15/08
115043	D01H	1/241	115094	C06B	31/00	115139	C09B	62/08	115191	A61B	5/02
115044	A01C	15/04	115095	C22B	7/00	115140	E21D	15/60	115192	E04G	21/12
115045	E02D	11/00	115096	C22C	38/52	115141	D06M	13/00	115192*	E04C	5/08
115046	B21B	39/02	115097	C09K	3/34	115142	H02P	1/26	115193	B60T	1/00
115046*	B21B	1/22	115098	F21M	3/04	115143	01N	9/20	115193*	B60T	8/00
115047	G01R	23/10	115098*	B60Q	1/00	115144	F26B	17/14	115193*	F16D	49/00
115047*	H03K	13/02	115099	B01D	53/20	115145	B65H	67/04	115194	C25D	3/04
115048	H01H	9/20	115099*	B01J	1/22	115146	H03K	13/02	115195	C08G	65/28
115049	B28D	1/22	115100	F04D	19/02	115146*	G01D	5/26	115195*	C08G	18/48
115050	G01P	3/48	115100*	F04D	17/08	115146*	G08C	9/06	115196	C07D	233/93
115051	E21F	3/00	115100*	F04D	25/16	115147	C08F	240/00	115197	C03C	17/12
115051*	F24F	5/00	115101	G03C	1/84	115147*	C08F	244/00	115198	B23B	47/22
115052	F16L	3/20	115101*	G03C	1/30	115148	D06B	15/00	115198*	B23Q	37/00
115052*	B65G	51/18	115102	G01N	13/00	115148*	F26B	13/02	115199	C03C	17/12
115053	F27F	9/04	115103	H02B	1/04	115148*	F26B	21/00	115200	A01N	9/14
115054	D03J	5/00	115103*	H01R	9/16	115148*	B32B	17/10	115201	F16H	7/08
115055	E21D	23/04	115104	H01M	4/08	115149	C10G	7/02	115202	H01M	6/04
115056	C02C	1/06	115104*	H01M	4/30	115150	C12D	13/10	115202*	H01M	4/24
115057	B61B	12/00	115105	B21D	37/14	115151	B01F	7/22	115202*	H01M	4/58
115058	E21D	5/00	115106	C05G	1/00	115152	C09G	1/12	115203	A01N	9/36
115059	C09D	5/34	115107	B65D	81/38	115152*	A47L	23/10	115204	C02B	1/82
115059*	C09K	3/10	115108	F01N	3/04	115153	H03H	7/10	115205	A01B	29/04
115060	B29F	1/022	115108*	F02B	75/10	115154	G01N	1/22	115206	A01B	29/04
115061	C07D	495/14	115109	F16L	59/14	115155	C07D	235/30	115207	H02K	15/06
115062	B29D	7/22	115109*	E04B	1/74	115156	F16D	1/10	115207*	H02K	3/30
115062*	B29F	3/08	115109*	B32B	17/00	115156*	A01B	71/06	115208	B02C	4/38
115063	C07D	403/04	115110	A01J	5/04	115157	C01D	3/08	115209	C02B	1/28
115064	B65G	47/61	115111	B01D	37/02	115158	B23K	9/10	115209*	C02C	1/10
115065	G01N	31/02	115112	B22C	3/00	115159	B21D	45/02	115210	B60K	41/26
115065*	C01N	33/28	115113	B32B	19/08	115160	F15H	11/06	115211	B22D	19/04
115066	C09B	62/08	115113*	B32B	17/02	115161	F16H	11/06	115212	B65G	47/86
115067	C22C	38/58	115113*	C04B	43/00	115162	C12D	13/06	115213	C22C	38/22
115068	A01K	61/00	115114	G02B	27/28	115163	C07D	495/14	115214	D06M	13/46
115069	B29C	17/02	115115	C07C	69/82	115164	A61K	7/06	115215	G05G	15/00
115070	C01F	7/30	115116	C22C	38/58	115165	B43L	11/04	115215*	F04B	49/06
115070*	C04B	7/32	115117	C07D	235/30	115165*	B43L	9/00	115215*	F16H	21/12
115071	C10M	5/08	115118	G01L	13/06	115166	B01J	23/22	115216	B22D	31/00
115072	B28D	1/28	115119	A01D	90/00	115166*	C01B	17/78	115216*	B23C	9/00
115073	C09D	3/58	115120	B29D	7/22	115167	A24B	5/16	115217	F16H	57/12
115073*	C09D	3/76	115120*	B29F	3/08	115168	F27D	3/10	115218	C25D	3/56
115073*	C09D	3/52	115121	C25C	1/16	115168*	B66B	9/06	115218*	C25D	5/18
115074	G01R	13/28	115121*	C25B	15/08	115169	B21C	1/22	115218*	C25D	15/02
115075	B61D	7/24	115122	A01B	65/02	115170	B28B	7/16	115219	B01F	3/12
115076	B65G	67/42	115123	A01B	59/04	115171	G05B	1.1/16	115219*	B28C	5/00
115077	F04C	1/06	115124	G01N	31/06	115172	B65G	35/00	115220	F26B	19/00
115078	G06F	9/16	115125	B65G	19/28	115173	C01G	11/00	115220*	B01D	1/22
115079	G06K	1/10	115126	C22B	15/10	115174	B65G	1/06	115221	B02C	23/00
115080	H02P	5/16	11,5126*	C01G	3/02	115175	C10M	5/14	115221*	B02C	7/17
115081	G01R	19/10	115127	A22C	25/16	115176	B01D	53/14	115222	F04D	11/00
115082	B21C	47/22	115128	G05F	1/58	115176*	B01D	53/18	115222*	F04D	1/14
115082*	B65H	49/20	115128*	H02H	7/20	115177	B22C	1/12	115223	B65G	19/28
115083	C09K	5/00	115129	B65D	5/40	115178	B02C	19/06	115223*	B65G	11/18
115084	B03D	1/02	115130	C07D	317/32	115179	B02C	4/38	115224	B65D	43/06
115084*	C22B	23/04	115131	A01B	13/00	115180	B02C	4/38	115225	C01F	7/22
115085	B25D	9/04	115131*	A01C	11/04	115181	C08G	77/08	115225*	C01F	7/30
115085*	B25D	17/24	115131*	A01G	23/06	115182	A61K	7/32	115226	C01F	7/22
115086	B29H	3/04	115132	A23L	1/20	115183	C22C	1/06	115226*	C01F	7/26
115087	C01F	17/00	115133	C07D	315/00	115184	H01J	61/36	115226*	C01F	7/30

1	2	1	2
115227	C10M 5/06	115271	C22C 37/10
115228	A23K 1/22	115272	C08L 91/08
115229	C08G 14/08	115273	H01R 39/46
115230	E21D 11/22	115274	H01R 39/46
115231	C07C 3/52	115275	C22C 37/08
115232	C07C 121/32	115276	G01P 3/42
115233	G01F 11/24	115276*	G01D 5/20
115234	C03C 17/12	115276*	G08C 19/46
115235	B02C 13/282	115276*	H01F 19/00
115236	A01C 7/16	115277	G01N 27/02
115237	A01B 59/043	115278	B65G 13/08
115237*	B60D 1/00	115279	C22C 1/06
115238	F16D 57/04	115280	G06F 3/00
115239	G05D 3/08	115281	G01F 1/52
115239*	B65G 43/00	115282	C12D 1/74
115240	F04C 1/02	115282*	F27B 15/02
115241	C10M 1/26	115283	C10M 5/14
115242	C07D 473/02	115283*	C07C 69/76
115242*	C07D 473/18	115284	B66B 3/00
115242*	C07D 473/16	115285	G01R 19/04
115243	C10G 1/04	115285*	G01R 29/02
115244	C07D 457/02	115286	B01J 23/00
115245	F16N 7/34	115286*	C10G 35/06
115246	F16B 13/14	115287	G01N 31/08
115246*	E04B 1/41	115288	C07D 513/04
115247	C14C 1/00	115289	C23G 3/02
115247*	C14C 3/06	115290	B66B 5/02
115248	C04B 35/66	115291	H01R 9/10
115248*	C04B 35/10	115291*	H01H 33/02
115249	B28B 1/00	115292	C01B 29/00
115249*	B32B 1/10	115292*	G03G 5/08
115249*	C04B 39/00	115293	C10B 39/02
115250	B64D 37/14	115294	B21J 5/12
115250*	F02M 5/14	115294*	B21K 1/12
115251	F01N 7/20	115294*	B21D 31/06
115251*	F01N 1/24	115295	F16G 3/02
115251*	G10K 11/00	115296	B65B 19/28
115252	D01H 13/22	115297	G01R 19/16
115253	B21C 23/08	115298	F04F 5/42
115254	D21C 11/04	115299	B30B 9/12
115254*	D21C 3/26	115299*	B65G 33/00
115255	H03H 7/24	115300	C23D 5/02
115255*	H02M 1/00	115300*	Q3C 7/02
115256	C01B 17/76	115301	G01B 5/20
115257	G01R 27/26	115302	G01N 27/00
115258	C02B 1/20	115303	B27D 1/08
115259	E21C 31/06	115304	H04Q 11/04
115260	C07D 401/12	115305	C21D 1/78
115261	C09D 5/08	115305*	H01F 1/04
115261*	C09D 3/56	115306	A23L 1/221
115261*	C09D 3/66	115307	G11B 7/08
115262	B24B 5/42 *	115308	C07D 493/08
115262*	B24B 23/02	115309	B23B 33/00
115263	B23Q 7/00	115310	C25D 3/58
115264	G01S 7/44	115311	C25F 5/00
115265	C25D 3/38	115312	C09B 67/00
115266	C22C 37/08	115313	C07C 61/18
115267	C07D 473/02	115314	E12D 23/04
115267*	C07D 473/18	115315	C07C 61/18
115267*	C07D 473/16	115316	G01R 5/28
115268	G11C 7/00	115317	H01L 23/46
115268*	H04N 5/76	115318	H01B 7/34
115269	B22D 1/00	115318*	H01B 12/00
115269*	C21C 7/06	115319	C10C 3/02
115270	C22C 38/44	115320	A01M 7/00

1	2	1	2
115320*	B05B 7/00	115362	B65G 47/19
115321	A61K 35/78	i 115363	B01D 53/28
115322	F23G 7/04	115364	C10B 57/08
115323	C10B 57/08	115365	B01J 17/28
115323*	F23K 1/04	115366	F04B 39/10
115324	C08G 63/68	115367	C04B 7/35
115325	B01F 7/04	115367*	C04B 13/22
115326	C09K 5/00	115368	C07D 495/04
115326*	F41F 17/14	115369	E06B 5/16
115327	B65G 39/02	115369*	B60J 5/00
115328	C14C 1/04	115369*	B63B 43/32
115329	H01H 33/66	115369*	B36B 19/00
115330	C01N 23/24	115370	C21D 9/14
115331	F16D 55/228	115371	B28B 7/08
115332	C12C 11/08	115372	G01S 5/18
115332*	C12K J/06	115373	B61D 3/14
115333	B22C 9/00	115373*	B66F 9/06
115334	E04B 1/68	115374	F04C 1/02
115335	G08B 13/18	115374*	F04C 3/00
115336	C09J 3/14	115375'	B42C 9/00
115337	B63H 25/12	115376	C07D 307/93
115338	B64D 33/02	115377	A47G 19/02
115339	G11C 11/40	115378	B63H 25/50
115340	C12D 9/14	115379	H02P 7/62
115341	B61H 7/04	115380	C07D 401/12
115342	C07D 233/64	115380*	C07D 403/12
115343	C07D 455/02	115381	B21D 22/16
115343*	C07D 471/04	115381*	B23B 11/00
115343*	C07D 487/04	115382	C01B 1/16
115344	B21D 37/20	115382*	B01J 10/00
115345	C08G 63/66	115383	E21C 31/10
115346	B65G 65/02	115383*	E21D 9/10
115347	C14C 1/06	115384	E21D 11/30
115348	E21C 29/14	115385	E21D 11/30
115348*	F16H 57/08	115386	E21C 31/10
115349	E21C 29/04	115386*	E21D 9/10
115350	B65G 65/10	115387	C22B H/04
115351	F17D 3/12	115387*	C01G 7/00
115352	B01J 8/00	115388	C01B 25/22
115353	B01J 33/00	115389	H01R 43/04
115354	A01B 35/18	115389*	H02G 1/14
115354*	A01B 49/02	115390	C05F 3/06
115354*	A01G 23/00	115390*	C02C 1/00
115355	C22B 1/243	115391	B65G 47/90
115356	H01B 3/42	115392	B01D 45/12
115356*	C09D 3/64	115393	E01C 5/08
115357	C07C 49/20	115394	C10L 5/14
115357*	CUB 9/00	115395	B21D 53/02
115358	C12B 7/22	115396	A47J 47/02
115359	C07C 121/30	115396*	B65D 43/06
115359*	CUB 9/00	115397	B65G 65/52
115360	B25J 19/00	115398	E01B 27/02
115360*	B25J 15/00	115399	C22B 34/22
115361	C07D 235/28	115399*	C01G 31/00

41

UDZIELONE PATENTY NA WYNALEZKI, NA KTÓRE
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE

(C1) (11) **103485**

2 (51) A0113 63/10

A01B 39/18

(21) 197996

(22) 07.05.77

(72) Høhoig Gerard; Frąckowiak Henryk; Frąckowiak Leonard; Turkowski Stefan; Marcinkowski Mieczysław

(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań

(54) Urządzenie do składania do transportu i rozkładania do pracy belki narzędziowej z zespołami roboczymi zwłaszcza piełników

(C2) (11) **110388** 2 (51) A01C 7/04

(21) 205084 (22) 03.03.78

(61) 94215

(72) Hagno Henryk; Karwowski Tadeusz; Rosiński Krzysztof

(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa

(54) Zespół do punktowego wysiewu nasion

(C1) (11) **104174** 2 (51) A01F 19/00

B66C 23/80

E02F 9/10

(21) 193139 (22) 18.10.76

(72) Wojciechowski Henryk; Smurzyński Stefan

(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań

(54) Podpora składana, zwłaszcza do maszyn rolniczych i innych maszyn rolniczych

(C1) (11) **109699** 2 (51) A21B 1/22

(21) 210556 (22) 26.10.78

(72) Sadtiewicz Kazimierz; Zaborowski Stefan; Wasilewski Zdzisław

(73) „SPOŁEM” CZSS Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego w Warszawie, Oddział w Bydgoszczy, Bydgoszcz

(54) Piec do próbnych wypieków

(C1) (11) 104716 2 (51) A21C 5/00

(21) 201171 (22) 28.09.77

(72) Nawrocki Bolesław

(73) Kombinat Maszyn Zbożowo-Paszowych „SPOMASZ”, w Bydgoszczy; Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „SPOMASZ”, w Żninie, Żnin

(54) Układ napędowy elementów automatyki i elementu roboczego zwłaszcza do półautomatycznej dzielarko-formierki do bułek drobnych

(C1) (11) 100875 2 (51) A47J 41/02

(21) 192081 (22) 24.08.76

(72) Kubiak Michał; Zbytniewski Henryk; Bogdański Tadeusz

(73) Kombinat Maszyn Zbożowo-Paszowych „Spomasz”, Bydgoszcz; Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „Spomasz”, Żnin

(54) Termos polowy

(C1) (11) 110372 2 (51) B01D 15/18

G01N 31/08

(21) 212771 (22) 11.01.79

(72) Suprynowicz Zdzisław; Buszewski Bogusław; Trociewicz Jerzy; Łodkowski Roman

(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

(54) Sposób napełniania kolumn, zwłaszcza adsorpcyjnych do wysokosprawnej chromatografii cieczowej i urządzenie do napełniania kolumn, zwłaszcza adsorpcyjnych do wysokosprawnej chromatografii cieczowej

(C1) (11) 112974 2 (51) B02C 18/18

D21B 1/14

(21) 198942 (22) 17.06.77

(73) Výskumný ústav papiera a celulózy, Bratislava, (CS)

(54) Urządzenie do obróbki zawieszin włóknistych za pomocą noży

(C1) (11) 111273 2 (51) B03B 5/34

(21) 211845 (22) 15.12.78

(72) Cioślik Wiesław; Czaplą Edward; Klich Adam; Moskal Jerzy; Pawełka Ludomir; Zieliński Roman

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice

(54) Miltihydrocyklon rotodynamiczny

(C1) (11) 103263 2 (51) B21J 15/32

(21) 192258 (22) 07.09.76

(72) Kołodziej Helmut; Nowok Antoni

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice

(54) Sposób i urządzenie do centrowania i wprowadzania drobnych elementów do otworów

(C1) (11) **112214** 2 (51) B22C 15/34

(21) 212455 (22) 30.12.78

(72) Suda Michał

(73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „DOZAMET”, Nowa Sól

(54) Pneumatyczna formierka wstrząsowo-prasująca o drganiach amortyzowanych

(C1) (11) **98546** 2 (51) B22D 7/10

B22D 23/06

(21) 191339 (22) 21.07.76

(31) 50628 A/75 (32) 23.07.75

(33) IT

(73) Centro Sperimentale Metallurgico Spa, Rzym, (IT)

(54) Nadstawka wlewnicy do wytwarzania wlewków metodą elektrożułową

(C1) (11) **100464** 2 (51) B22D 29/00

B22C 21/00

(21) 191711 (22) 06.08.76

(72) Masalski Zygmunt; Migdalski Jan

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew”, Warszawa

(54) Urządzenie do wypychania odlewów z form w skrzynkach formierskich z dnem, zwłaszcza płyt podwlewnicowych

(C1) (11) **100951** 2 (51) B22F 9/00

(21) 193369 (22) 29.10.76

(72) Güntzel Piotr

(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa

(54) Sposób otrzymywania proszku do naparowywania próżniowego warstw rezystywnych o bardzo niskiej rezystywności powierzchniowej

(C1) (11) **113246** 2 (51) B23B 5/48

B23Q 23/00

(21) 204627 (22) 13.02.78

(72) Bielski Ireneusz; Kałużny Wojciech

(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz

(54) Urządzenie do kompensacji zmian długości krawędzi skrawającej ostrzy przy wielonarzędziowym wcinaniu rowków

(C1) (11) **113895** 2 (51) B23D 73/14

(21) 210314 (22) 14.10.78

(72) Bielski Ireneusz; Mikołajczyk Tadeusz; Serwiński Leszek; Doberstein Piotr; Lipowski Marek

(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz

(54) Urządzenie podziałowe, zwłaszcza do nacinania ostrzy tarczowników obrotowych

(C1) (11) **113175** 2 (51) B23P 17/00
(21) 212299 (22) 28.12.78

(72) Bielski Ireneusz

(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz

(54) Sposób obróbki skrawaniem z jednoczesną estępną obróbką cieplną

(C1) (11) **109300** 2 (51) B23Q 11/00
(21) 212942 (22) 24.11.76

(72) Ślusarczyk Leszek; Gołofit Albert; Karnasiński Zbigniew; Huk Adam; Milka Henryk; Portiuk Edmund; Polak Marian

(73) Huta 1 Maja, Gliwice

(54) Urządzenie do odprowadzania i segregacji materiałów odpadowych

(C1) (11) **112823** 2 (51) B41F 27/12
(21) 204962 (22) 27.02.78

(31) 7702 198-8 (32) 28.02.77 (33) SE

(72) Dätwyler Max, (CH)

(73) Dätwyler Max, Bleienbach, (CH)

(54) Cylinder formowy z giętkimi płytami drukującymi do maszyn rotograwiurowych

(C1) (11) **100021** 2 (51) B60C 27/12
B60C 27/06

(21) 190386 (22) 12.06.76

(31) P2526413.5 (32) 13.06.75 (33) DE

(72) Muller Anton, (DE)

(73) Eisen-und Drahtwerk Erlau Aktiengesellschaft, Aalen, (DE)

(54) Łańcuch do opon

(C1) (11) **98797** 2 (51) BG0L 7/22
(21) 190895 (22) 01.07.76

(72) Drabiński Włodzimierz; Cierpisz Czesław; Pol Andrzej

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Układ do hamowania elektrycznego silników prądu stałego

(C1) (11) **103424** 2 (51) B61L 7/10
(21) 192215 (22) 03.09.76

(72) Apuniewicz Sławomir; Cegłowski Leszek; Dąbrowski Stanisław; Mosiołek Henryk; Nogaj Józef; Pytel Anna; Wlazło Józef

(73) Politechnika Świętokrzyska w Kielcach, Kielce

(54) Przekaznikowy układ kontroli świateł sygnalizatorów torowych zwłaszcza na posterunkach ruchu

(C1) (11) **103306** 2 (51) B61L 27/00
(21) 192214 (22) 03.09.76

(72) Apuniewicz Sławomir; Cegłowski Leszek; Dąbrowski Stanisław; Mosiołek Henryk; Nogaj Józef; Pytel Anna; Wlazło Józef

(73) Politechnika Świętokrzyska w Kielcach, Kielce

(54) Układ zblokowania przekaznikowych urządzeń sterowania ruchem kolejowym na posterunkach ruchu

(C1) (11) **114131** 2 (51) B62D 7/04
B62D 7/16

(21) 210162 (22) 10.10.78

(72) Skibiński Mieczysław; Walasek Jerzy; Kościak Helena; Puka Czesław; Gierełto Henryk

(73) Huta Stalowa Wola, Kombinat Przemysłowy, Stalowa, Wola

(54) Układ skrętu dla pojazdów trójkołowych zwłaszcza wózków podnośnikowych

(C1) (11) 112791 2 (51) B65G 47/14
(21) 207443 (22) 06.06.78

(72) Wędrychowicz Aleksandra

(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „BIPROHUT”, Gliwice

(54) Kosz zbiorczy do odbioru zwłaszcza rur stalowych

(C1) (11) 113731 2 (51) B65G 53/28
(21) 199701 (22) 15.07.77

(72) Reich Karol; Matuszewski Jerzy; Budziński Alfred; Olander Kornel; Widziak Aleksander; Grębski Zbigniew

(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice

(54) Strumienica

(C1) (11) 101414 2 (51) B65G 65/32
(21) 192009 (22) 24.08.76

(72) Ochota Ginter

(73) Ochota Ginter, Opole

(54) Urządzenie do dozowania składników mieszanin materiałów sypkich

(C1) (11) **110408** 2 (51) B66F 3/08
(21) 197253 (22) 05.04.77

(72) Dudek Marian; Kuleta Grzegorz

(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Mielec", Mielec

(54) Podnośnik mechaniczny, zwłaszcza do podnoszenia samolotów

(C1) (11) **112741** 2 (51) C02C 1/02~
C02C 1/06

(21) 211431 (22) 01.12.78

(72) Drabiński Jerzy; Białachowski Władysław

(73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz

(54) Oczyszczalnia ścieków ulegających biodegradacji

(C1) (11) 110054 2 (51) C02C 5/04
(21) 209937 (22) 29.09.78

(72) Stysiał Wiktor; Czerniec Jerzy; Bąkowski Andrzej

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Sposób oczyszczania zużytych kapieli trawiących zwłaszcza, w hutnictwie

(C1) (11) 113887 2 (51) C03B 5/00
(21) 214613 (22) 02.04.79

(72) Grzenia Andrzej; Nawara Mieczysław; Pawłowski Stefan; Bieda Henryk

(73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie, Filia w Krakowie, Kraków

(54) Sposób intensyfikacji procesu topienia w wannowych piecach szklarskich oraz urządzenie do intensyfikacji procesu topienia w wannowych piecach szklarskich

- (C1) (I) **103292** 2 (51) C03C 25/00
C03B 37/10
(21) 199336 (22) 02.07.77
(72) Rakowski Witold; Kubaoki Zygmunt; Okoniewski Marian;
Żyzka Danuta; Zieliński Jarzy
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Sposób usuwania preparacji i klejonek z płaskich wyrobów
włókienniczych z włókien szklanych
- (C1) (11) **99821** 2 (51) C04B 35/68
(21) 178080 (22) 15.02.75
(72) Stachurski Justyn; Bocian Jurand; Talowski Władysław;
Kajl Edward; Szymborski Wacław; Kopezyński Zbigniew
(73) Żarowskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Żarów
(54) Sposób wytwarzania ogniotrwałych wysokoglinowych pre-
fabrykatów glinokrzemianowych
- (C1) (11) 105548 2 (51) C07C 11S/02
(21) 191825 (22) 14.08.76
(72) Mücke Günter, (DD); Starosta Dieter, (DD)
(73) VEB Syntheserwerk Schwarzheide, Schwarzheide, (DD)
(54) Sposób ciągłego, termicznego oddzielania organicznych
izocyanów z ciekłej pozostałości po destylacji
- (C1) (11) **112625** 2 (51) C07D 307/73
(21) 202983 (22) 15.12.77
(31) 8191-76 (32) 15.12.76 (33) CS
(72) Végő Daniel, (CS); Kováč Jaroslav, (CS)
(73) Rektorát Slovenskej vysokej školy technickej, Bratislava,
(CS)
(54) Sposób wytwarzania nowego bromku (5-nitro-2-furylo/-
-winyleno-2-trójmetyloamoniowego
- (C1) (11) **105252** 2 (51) C07F 9/40
(21) 193339 (22) 27.10.76
(72) Wieczorek Jan S.; Gancarz Roman
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania nowych estrów kwasów α -amino-
fosfonowych
- (C1) (11) **113724** 2 (51) C09B 67/00
(21) 214611 (22) 02.04.79
(72) Cieślak Wiesław; Sałagański Ryszard; Banat Andrzej
(73) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Pabia-
nice
(54) Środek do barwienia skór na kolor czarny
- (C1) (11) **113746** 2 (51) C09B 67/00
(21) 215403 (22) 05.05.79
(72) Zieliński Kazimierz; Stasiak Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników
„Organika”, Zgierz
(54) Sposób wytwarzania środka do barwienia włókien proteino-
wych i poliamidowych na kolor szary
- (C1) (11) **113462** 2 (51) C09K 7/00
//C08L 95/00
E21B 21/00
(21) 205181 (22) 07.03.78
(72) Geroń Stefan; Zięba Czesław; Gicala Roman; Hej nar
Albin; Pudło Jan; Fugiał Krzysztof; Dudek Alfons; Żoła
Andrzej; Pudło Krzysztof
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Środek do stabilizowania skał sypliwych w otworze wiertni-
czym
- (C1) (11) **102650** 2 (51) C10J 3/02
(21) 196296 (22) 26.02.77
(31) P2607964.1 (32) 27.02.76 (33) DE
(73) Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt, (DE)
(54) Sposób ciśnieniowego zgazowywania paliw w znacznym
stopniu w kawałkach
- (C1) (11) **101540** 2 (51) C10J 3/16
(21) 196271 (22) 25.02.77
(31) P2607744.1 (32) 26.02.76 (33) DE
(73) Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem,
(DE)
(54) Sposób wytwarzania gazu słabego przez zgazowanie węgla
pod zwiększonym ciśnieniem
- (C1) (11) **100797** 2 (51) C10J 3/46
(21) 196272 (22) 25.02.77
(31) P2607754.3 (32) 26.02.76 (33) DE
(72) Rudolph Paul, (DE)
(73) Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt, (DE)
(54) Sposób zasilania reaktora do ciśnieniowego zgazowywania
węgla
- (C1) (11) **109016** "2 (51) C11D 1/62
(21) 205608 (22) 24.03.78
(72) Pasternak Aleksy; Dul Marian; Baran Grażyna; Dołęga
Maria; Janas Adam
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Środek do mycia wyrobów ze zmiękczonego polichlorku
winylu, a zwłaszcza tapet zmywalnych
- (C1) (11) **102476** 2 (51) C21G 1/02
(21) 191779 (22) 11.08.76
(72) Dolińska Zofia; Doliński Zygmunt
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Preparat do rafinacji ciekłych stopów żelaza
- (C1) (11) **112544** 2 (51) C25D 3/04
B23D 73/12
(21) 213625 (22) 17.02.79
(72) Dirska Bogdan; Kasprzak Bernard; Krüger Ewa; Błocki
Józef
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza, Bydgoszcz
(54) Sposób otrzymywania pilników do pił łańcuchowych
- (C1) (11) **107742** 2 (51) D04B 9/58
(21) 205513 (22) 22.03.78
(72) Święcicki Roman
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Szydełkarka cylindryczna do wytwarzania rękawiczek
- (C1) (11) **113449** 2 (51) E21C 29/24
(21) 207954 (22) 26.06.78
(72) Rzeźniczek Jerzy; Błazewicz Andrzej; Szafran Bolesław
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górni-
czych „KOMAG”, Gliwice
(54) Sanie kombajnu węglowego
- (C1) (11) **111813** 2 (51) E21D 23/00
(21) 204469 (22) 06.02.78
(72) Pretor Wincenty; Rozmus Edward; Drewniak Adolf;
Zych Henryk; Noculak Zygmunt
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górni-
czych „KOMAG”, Gliwice
(54) Przesuwna obudowa górnicza

(C1) (11) **113564** 2 (51) E21D 23/00
 (21) 210182 (22) 09.10.78
 (72) Pretor Wincenty; Karmański Stanisław; Zych Henryk;
 Drewniak Adolf; Niemczyk Bronisław; Nowak Karol
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Górnicza obudowa wisząca

(C1) (11) **98993** 2 (51) E21F 1/04
 (21) 187351 (22) 19.02.76
 (72) Mączka Arkadiusz; Nimpsch Antoni
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska
 (54) Sposób rewersji powietrza w lutniociągu

(C1) (11) **104787** 2 (51) F16C 11/02
 (21) 191764 (22) 11.08.76
 (72) Ochał Adam; Mazur Jerzy; Darłak Antoni
 (73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica
 (54) Czop karbowy zwłaszcza do gazowych sprężarek tłokowych

(C1) (11) **113168** 2 (51) G01D 5/244
 G06F 3/05
 (21) 209642 (22) 16.09.78
 (72) Potocki Tadeusz; Paszkowski Iwo; Siokierski Stanisław;
 Górski Adam
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Klasyfikator przebiegów dynamicznych

(C1) (11) **79446** 2 (51) G01D 13/02
 G01D 5/26
 (21) 157919 (22) 26.09.72
 (31) WP 01b/157994 (32) 28.09.71 (33) DD
 (72) Poppe Rudolf, (DD); Lieberwirth Claus, (DD)
 (73) VEB Feinmess Dresden, Drezno, (DD)
 (54) Urządzenie przekaźnika pozycyjnego zo skalą kreskową i odczytywaczem

(C1) (11) **113152** 2 (51) G01D 18/00
 F16H 25/16
 (21) 210494 (22) 25.10.78
 (72) Jaśkowski Wacław; Świdorski Grzegorz
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "Mera-Piap", Warszawa
 (54) Oscylujący układ napędowy

(C1) (11) **112810** 2 (51) G01F 1/3G
 (21) 209314 (22) 29.08.78
 (72) Boroń Wincenty; Szkulcecki Edward; Wyczałkowski Bronisław
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
 (54) Sposób pomiaru natężenia przepływu wody w kanałach zwężkowych oraz układ do pomiaru natężenia, przepływu wody w kanałach zwężkowych

(C1) (11) **98493** 2 (51) G01N 21/46
 G01N 21/14
 (21) 191812 (22) 12.08.76
 (72) Pawlak Jan; Passia Henryk; Piasecki Sławomir; Zawadzki Zbigniew; Smiła Tadeusz
 (73) Główny Instytut Górniczo-Katowice
 (54) Sposób wykrywania obecności metanu, zwłaszcza w wyrobiskach górniczych oraz urządzenie do wykrywania obecności metanu, zwłaszcza w wyrobiskach górniczych

(C1) (11) **104224** 2 (51) G01R 23/10
 (21) 192841 (22) 04.10.76
 (72) Juroszek Barbara
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Częstościomierz cyfrowy

(C1) (11) **114081** 2 (51) G01R 31/02
 H02K 11/00
 (21) 206053 (22) 11.04.78
 (72) Cholewa Stanisław; Podczaszyński Ireneusz
 (73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „ENERGO-POMIAR”, Gliwice
 (54) Urządzenie do ciągłej kontroli poprawnej pracy szczotek na wale turbogeneratora

(C1) (11) **110899** 2 (51) G03B 27/20
 (21) 202921 (22) 14.12.77
 (72) Smolski Roman; Kohutek Władysław
 (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „Vis”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa
 (54) Kopiorama

(C1) (11) **110489** 2 (51) G06C 15/08
 (21) 205811 (22) 04.04.78
 (72) Dzwonkowski Janusz; Sinołęcki Tadeusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki Przemysłowej „Mera-Pnefal”, Warszawa
 (54) Mechaniczne urządzenie pierwiastkujące i/lub podnoszące do kwadratu

(C1) (11) **100163** 2 (51) G06G 7/26
 H03K 3/00
 (21) 192216 (22) 03.09.76
 (72) Przygodzki Jacek R.
 (73) Politechnika Świętokrzyska w Kielcach, Kielce
 (54) Generator funkcji

(C1) (11) **113149** 2 (51) H01C 17/2S
 (21) 205320 (22) 15.03.78
 (72) Flak Wiesław; Orewczyk Jerzy; Syska Jacek
 (73) Krakowskie Zakłady Elektroniczne „Unitra-Telpod”, Kraków
 (54) Urządzenie do powtarzalnego układania płytek rezystywnych potencjometrów obrotowych

(C1) (11) **103180** 2 (51) H02H 1/02
 (21) 195967 (22) 11.02.77
 (72) Masny Jan; Osiński Stanisław; Teresiak Zdzisław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ do kompensacji pojemnościowych prądów doziemnych

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA
 WYNAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO
 PATENTY TYMCZASOWE SPORZĄDZONY
 WEDŁUG SYMBOLI INT. CI.²

Symbol Int. CI. ²	Numer patentu	Symbol Int. CI. ²	Numer patentu
1	2	1	2
A01B 39/18	103485*	A01F 19/00	104174
A01B 63/10	103485	A21B 1/22	109699
A01C 7/04	110388	A21C 5/00	104716

* Patrz indeks numerowy

1		2		1		2	
A47J	41/02	100875	C07F	9/40	105252		
B01D	15/08	110372	C08L	95/00	113462*		
B02C	18/18	112974	C09B	67/00	113724		
B03B	5/34	111273	C09B	67/00	113746		
B21J	15/32	103263	C09K	7/00	113462		
B22C	15/34	112214	C10J	3/02	102650		
B22C	21/00	100464*	C10J	3/16	101540		
B22D	7/10	98546	C10J	3/46	100797		
B22D	23/06	98546*	C11D	1/62	109016		
B22D	29/00	100464	C21C	1/02	102476		
B22F	9/00	100951	C25D	3/04	112544		
B23B	5/48	113246	D04B	9/58	107742		
B23D	73/12	112544*	D21B	1/14	112974*		
B23D	73/14	113895	E02F	9/10	104174*		
B23P	17/00	113175	E21B	21/00	113462*		
B23Q	11/00	109300	E21C	29/24	113449		
B23Q	23/00	113246*	E21D	23/00	111813		
B41F	27/12	112823	E21D	23/00	113564		
B60C	27/06	100021*	E21F	1/04	98993		
B60C	27/12	100021	F16C	11/02	104787		
B60L	7/22	98797	F16H	25/16	113152*		
B61L	7/10	103424	G01D	5/244	113168		
B61L	27/00	103306	G01D	5/26	79466*		
B26D	7/04	114131	G01D	13/02	79466		
B62D	7/16	114131*	G01D	18/00	113152		
B65G	47/14,	112791	G01F	1/36	112810		
B65G	53/28	113731	G01N	21/14	98493*		
B65G	65/32	101414	G01N	21/46	98493		
B66C	23/80	104174*	G01N	31/08	110372*		
B66F	3/08	110408	G01R	23/10	104224		
C02C	1/02	112741	G01R	31/02	114081		
C02C	1/06	112741*	G03B	27/20	110899		
C02C	5/04	110054	G06C	15/08	110489		
C03B	5/00	113887	G06F	3/05	113168*		
C03B	37/10	103292*	G06G	7/26	100163		
C03C	25/00	103292	H01C	17/28	113149		
C04B	35/68	99821	H02H	1/02	103180		
C07C	118/02	105548	H02K	11/00	114081*		
C07D	307/73	112625	H03K	3/00	100163*		

1	2		1	2	
103180	H02H	1/02	112544*	B23D	73/12
103283	B21J	15/32	112625	C07D	307/73
103292	C03C	25/00	112741	C02C	1/02
103292*	C03B	37/10	112741*	C02C	1/06
103306	B61L	27/00	112791	B65G	47/14
103424	B61L	7/10	112810	G01F	1/36
103485	A01B	63/10	112823	B41F	27/12
103485*	A01B	39/18	112974	B02C	18/18
104174	A01F	19/00	112974*	D21B	1/14
104174*	B66C	23/80	113149	H01C	17/28
104174*	E02F	9/10	113152	G01D	18/00
104224	G01R	23/10	113152*	F16H	25/16
104716	A21C	5/00	113168	G01D	5/244
104787	F16C	11/02	113168*	G06F	3/05
105252	C07F	9/40	113175	B23P	17/00
105548	C07C	118/02	113246	B23B	5/48
107742	D04B	9/58	113246*	B23Q	23/00
109016	C11D	1/62	113449	E21C	29/24
109300	B23Q	11/00	113462	C09K	7/00
109699	A21B	1/22	113462*	C08L	95/00
110054	C02C	5/04	113462*	E21B	21/00
110372	B01D	15/08	113564	E21D	23/00
110372*	G01N	31/08	113724	C09B	67/00
110388	A01C	7/04	113731	B65G	53/28
110408	B66F	3/08	113746	C09B	67/00
110489	G06C	15/08	113887	C03B	5/00
110899	G03B	27/20	113895	B23D	73/14
111273	B03B	5/34	114081	G01R	31/02
111813	E21D	23/00	114081*	H02K	11/00
112214	B22C	15/34	113131	B62D	7/07
112544	C25D	3/04	114131*	B62D	7/16

42

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

— ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

— UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera następujące dane: numery zgłoszeń wynalazków ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

WYKAZ I

170902	12/75	189322	3/77
172801	6/75	191879	13/77
73784	9/76	194574	20/77
175677	11/76	197262	1/79
178957	20/76	198110	13/79
182526	24/76	198716	18/78
184893	12/77	199101	1/79
184894	12/77	199181	2/79
186860	26/76	200327	5/79
187712	3/77	200461	12/79
188678	7/77	200806	13/78
188774	4/77	201726	10/79
189231	23/77	203163	19/78

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNALEZKI, NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE

N u n e r patentu 1	Symbol Int. Cl. ² 2	Numer patentu		Symbol Int. Cl. ²	
		1	2	1	2
79466	G01D	13/02	100163	G06G	7/26
79466*	G01D	5/26	100163*	H03K	3/00
98493	G01N	21/46	100464	B22D	29/00
98493*	G01N	21/14	100464*	B22C	21/00
98546	B22D	7/10	100797	C10J	3/46
98546*	B22D	23/06	100875	A47J	41/02
98797	B60L	7/22	100951	B22F	9/00
98993	E21F	1/04	101414	B65G	65/32
99821	C04B	35/68	101540	C10J	3/16
100021	B60C	27/12	102476	C21C	1/02
100021*	B60C	27/06	102650	C10J	3/02

* Patent oznaczony więcej niż jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie, dotyczące tego patentu znajduje się w miejscu odpowiadającym pierwszemu z tych symboli.

203859	18/78	208985	14/79	206746	25/79	212343	24/79
204253	26/78	209573	19/79	206753	10/79	212420	26/79
204365	26/78	211103	18/79	206771	10/79	212617	26/79
204383	19/78	211271	20/79	206883	8/79	212715	26/79
204435	19/79	211315	22/79	206933	4/79	212716	26/79
204657	7/79	211327	16/79	207253	3/80	212772	24/79
204737	20/79	211368	16/79	207318	10/79	212834	24/79
204884	26/78	212602	24/79	207621	20/79	212835	26/79
206869	8/79	212821	19/79	207651	5/80	212923	1/80
207518	5/79			207672	13/79	213004	1/80
				207905	10/79	213057	3/80
				207971	10/79	213075	1/80
				208019	18/79	213103	3/80
				208142	18/79	213339	6/80
				208274	11/79	213493	2/80
				208383	7/79	213555	2/80
				208502	11/79	213893	7/80
				208939	14/79	214039	8/80
				209197	14/79	214075	24/79
				209339	15/79	214097	8/80
				209660	16/79	214117	1/80
				209678	17/79	214123	6/80
				209795	16/79	214124	6/80
				209850	16/79	214131	6/80
				209886	7/79	214132	6/80
				210070	17/79	214147	4/80
				210264	18/79	214489	6/80
				210281	21/79	214550	6/80
				210505	18/79	214585	8/80
				210587	18/79	214631	6/80
				210671	21/79	214839	2/80
				210877	26/79	214840	2/80
				210964	1/80	214884	10/80
				211214	21/79	214891	9/80
				211319	22/79	215048	6/80
				211358	26/79	215111	9/80
				211785	23/79	215454	11/80
				211790	26/79	215455	8/80
				211844	26/79	215459	9/80
				212029	25/79	215810	8/80
				212097	25/79	215829	9/80
				212115	18/79	216239	12/80
				212228	1/80	216470	10/80
				212229	1/80	216785	10/80
				212257	25/79	216882	3/80
				212283	26/79	217336	13/80

W Y K A Z II

178324	4/76	199234	2/79	208142	18/79	213339	6/80
180259	26/76	199579	3/79	208274	11/79	213493	2/80
182922	18/76	199968	6/79	208383	7/79	213555	2/80
182929	20/76	199984	4/79	208502	11/79	213893	7/80
183561	15/76	200396	8/79	208939	14/79	214039	8/80
184235	11/77	200468	5/79	209197	14/79	214075	24/79
184290	23/76	200531	10/78	209339	15/79	214097	8/80
184291	15/76	200619	8/78	209660	16/79	214117	1/80
185668	6/77	200620	7/78	209678	17/79	214123	6/80
185873	16/77	200683	8/78	209795	16/79	214124	6/80
186419	18/77	200792	8/79	209850	16/79	214131	6/80
186826	17/77	201056	12/79	209886	7/79	214132	6/80
187257	26/76	201102	16/78	210070	17/79	214147	4/80
187602	19/77	201146	13/79	210264	18/79	214489	6/80
187673	20/77	201153	11/79	210281	21/79	214550	6/80
189416	25/77	201261	14/79	210505	18/79	214585	8/80
189450	7/77	201364	14/79	210587	18/79	214631	6/80
189582	7/77	201947	16/79	210671	21/79	214839	2/80
189950	25/77	202008	18/79	210877	26/79	214840	2/80
190356	9/77	202082	16/79	210964	1/80	214884	10/80
190559	9/77	202210	14/79	211214	21/79	214891	9/80
190819	9/77	202304	12/78	211319	22/79	215048	6/80
191300	3/78	202330	14/79	211358	26/79	215111	9/80
192119	6/78	202437	15/79	211785	23/79	215454	11/80
192384	7/78	202680	16/79	211790	26/79	215455	8/80
192815	8/78	202848	15/79	211844	26/79	215459	9/80
193706	18/77	202912	17/79	212029	25/79	215810	8/80
193731	19/77	203125	15/79	212097	25/79	215829	9/80
193897	12/78	203154	17/79	212115	18/79	216239	12/80
193998	12/78	203252	16/78	212228	1/80	216470	10/80
194007	12/78	203502	17/79	212229	1/80	216785	10/80
194065	12/78	203650	17/79	212257	25/79	216882	3/80
194091	12/78	203708	2/79	212283	26/79	217336	13/80
194177	12/78	203840	20/79				
194318	20/77	204157	11/79				
194575	22/77	204188	20/79				
195626	16/78	204200	11/79	183394	18/77	204915	22/79
195688	20/78	204391	3/79	185919	24/76	204976	22/79
195867	24/77	204392	26/78	187776	21/77	205162	23/78
196103	18/78	204581	10/79	189107	24/77	205265	4/79
196145	3/79	204586	2/79	189288	25/77	206045	7/79
196195	1/79	204718	7/79	194113	24/77	206275	2/80
196264	18/78	204833	7/79	196475	20/78	206403	6/80
197184	24/77	204891	3/79	199034	1/79	206581	2/80
197200	24/77	205132	6/79	199204	10/78	206584	2/80
197795	5/78	205367	25/79	199398	3/79	206853	4/80
197807	2/79	205392	22/79	199985	5/79	207041	5/79
198025	1/78	205636	4/79	201257	4/79	207172	7/79
198209	7/79	205654	2/79	201330	20/78	207216	4/80
198212	7/78	205748	25/79	201420	10/79	207411	2/80
198576	1/79	205779	24/79	203219	15/79	207680	2/80
198670	1/79	206137	25/79	203265	15/79	207795	3/80
198694	2/79	206171	25/79	203766	20/79	208140	17/79
198702	3/78	206469	25/79	204389	25/78	208160	14/79

W Y K A Z III

208287	5/80	215272	4/80	82290	82670	82751	82810	82815	82823	82824	82842
208356	6/80	215418	6/80	82873	83314	83317	83323	83392	87771	88956	88981
208504	13/79	215624	12/80	89063	92217	92261	92330	92332	92933	92944	92946
208895	7/80	216628	7/80	92947	93336	93352	93582	94021	94032	94108	94440
209072	7/80	216679	10/80	94531	94804	95146	95201	95486	95740	96962	97953
209440	12/79	216376	7/80	97223	97390	97410	97454	97566	97649	97891	98231
209764	10/80	216377	7/80	98232	98238	98570	98594	98615	99098	99099	99201
209904	11/80	216378	7/80	99202	99506	99507	99547	99655	99947	99979	99984
210207	19/79	216706	12/80	100509	100535	100739	100897	100817	100835	101022	101068
210561	24/79	216763	12/80	101201	101313	101314	101323	101374	101391	101586	101724
213351	24/79	216786	10/80	101864	102132	102203	102962	103053	103941	104066	104136
213452	25/79	216866	12/80	104141	104993	105668	105745	108549	109098	109306	109359
214142	1/80	217420	13/80	110750							
214684	7/80	217728	10/80								
215240	20/79	218225									

45

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNAŁAZEK, ZGŁOSZONE W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejne następujące dane: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu tymczasowego, numer udzielonego patentu tymczasowego, datę wpływu wniosku o udzielenie patentu złożonego zgodnie z art. 26 ust. 3 ustawy z dnia 19.11.1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

W Y K A Z I

193771	98441	17.11.80	12/77
193066	99719	1.10.80	17/77
193990	100034	10.11.80	20/77
193989'	100199	10.11.80	20/77
194041	100373	5.11.80	20/77
193799	100445	12.11.80	24/77
194881	100471	7.11.80	23/77
194274	100492	14.11.80	22/77
194348	100621	7.11.80	21/77
194083	100717	10.11.80	22/77
195026	100751	10.11.80	23/77
194249	101007	14.11.80	22/77
194884	101408	7.11.80	23/77
195052	101604	7.11.80	22/77
197303	101807	25.11.80	7/78
193899	101929	13.11.80	20/77
194199	102044	7.11.80	23/77
194010	104316	4.11.80	20/77
204485	104718	17.11.80	26/78
201919	104852	31.10.80	20/78
198519	104974	21.11.80	9/78
193893	105470	17.11.80	20/77
200747	105520	2.10.80	15/78
194349	108412	24.11.80	22/77
206043	108576	7.11.80	6/79
209054	108889	21.11.80	14/79
203118	111721	12.11.80	22/78
206489	112732	2.06.80	5/79
210265	113703	18.08.80	18/79
208173	113835	7.07.80	14/79
215206	113029	1.10.80	7/80
211850	114638	6.10.80	23/79
210137.	114849	20.08.80	2/79
207797	114857	10.11.80	9/79

43

UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numery zgłoszeń ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.72 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, numery patentów tymczasowych

150636		82075
175011	9/75	88013
190079	10/77	98775
193942	20/77	100918
196492	2/78	106467
198388	7/78	110891
204443	16/78	107748

44

DECYZJE O WYGASNIĘCIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera numery patentów wpisane do rejestru patentowego, które wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 pkt. 1 lub pkt. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

art. 67 ust. 1 pkt. 1

55852	58969	63902	64269	64395	71876	73449	73621
74480	76747	77076	81894	97031	99861	100365	100449
100472	102494	103706	103769	103770			

art. 67 ust. 1 pkt. 2

54301	55148	58468	58918	60024	60495	61276	61322
62040	62413	63500	65716	67063	67883	68918	68721
68901	69543	69698	69785	69902	70597	70735	70765
70821	70950	70951	71981	71098	71101	71353	71371
71573	72071	72278	72289	72347	73044	73119	73122
73133	73140	73461	74269	74270	74840	74860	74861
74874	74883	74897	74928	74931	74948	74956	74958
74974	74992	75306	75772	76108	76225	76459	76479
76489	76683	77393	77402	77418	77421	77424	77426
77427	77436	77440	77455	77532	77552	79271	79653
79725	80444	80487	80618	80866	81871	82276	82289

WYKAZ II

			174757	88023	24.03.78	11/75
			176422	88192	16.01.79	11/75
210754	6.11.80	14/80	177067	92279	13.03.78	12/75
211089	4.11.80	4/80	177729	90572	15.01.79	2/76
			181385	94384	20.07.79	11/76

WYKAZ III

			183850	102577	12.09.79	22/76
			186922	103314	28.01.80	25/76
158652	78689	27.03.80	26/73	187089	98849	9.11.79
169681	85594	21.04.79	3/75	187580	97951	26.02.80
171359	84693	25.05.79	5/75 II	190104	98612	10.05.78
172113	87896	25.10.79	5/75	197906	108371	24.01.80
174497	92273	20.05.78	8/75	205601	110157	23.11.79
						7/79

WZORY UŻYTKOWE

46

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 32497 do nr 32696)

(11) 32568		2 (51) A01D 90/00 B62D 63/06	(72) Pieliowski Stanisław; Mackiewicz Edmund; Jakowienko Zygmunt
(21) 60053	(22) 11.08.78		(73) Warszawskie Zakłady Przemysłu Skórzanego „Syrena”, Zakład Obuwia, Mława
(72) Sieg Jerzy; Woźniak Franciszek			(54) Obuwie mokasynowe
(73) „Agromet”, Kombinat Maszyn Rolniczych w Poznaniu			
Zakład Produkcji Kosiarek w Opalenicy, Opalenica			
(54) Przyczepa kołowa samozaładowcza			
(11) 32591		2 (51) A01G 9/00 B32B 31/04	(11) 32599
(21) 60901	(22) 30.12.78		2 (51) A44B 11/25
(72) Lisiewicz Romuald; Haber Zbigniew; Waszkowiak Stanisław; Rawa Krystyna			(21) 61026
(73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań			(22) 22.01.79
(54) Urządzenie do równomiernego nanoszenia materiałów sypkich na powierzchnię mat			(72) Lewandowski Zbigniew
			(73) Lewandowski Zbigniew; Warszawa
			(54) Karabińczyk
(11) 32539		2 (51) A01G 27/00	(11) 32507
(21) 63805	(22) 21.02.78		2 (51) A45F 1/00
(72) Aoher Tomasz			(21) 60183
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa			(22) 08.09.78
(54) Urządzenie do nawadniania roślin balkonowych			(72) Mrozek Władysław; Pacho Marek; Dziewiatkowski Andrzej
			(73) Spółdzielnia Inwalidów „Częstochowianka”, Częstochowa
			(54) Stelaż do namiotu, zwłaszcza dziecięcego
(11) 34624		2 (51) A23B 4/06	(11) 32679
(21) 61401	(22) 30.03.79		2 (51) A45F 1/16
(72) Straszewicz Władysław; Falkiewicz Bronisław			(21) 60900
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk			(22) 30.12.78
(54) Taca zamrażalnicza do mrożenia ryb w blokach			(72) Ociepa Celina; Hoffmann Janusz; Nowak Mirosław
			(73) Zakłady Konfekcji Technicznej „Polnam”, Częstochowa
			(54) Samonapiająca końcówka masztu do namiotu turystycznego
(11) 32604		2 (51) A24B 3/06 B07B 7/00	(11) 32594
(21) 61073	(22) 31.01.79		2 (51) A47B 69/00
(72) Fyda Karol; Tylek Edward			(21) 60958
(73) Zakłady Przemysłu Tytoniowego, Kraków			(22) 09.01.69
(54) Separator pneumatyczny			(72) Pasternak Jerzy; Frąckowiak Edward
			(73) Spółdzielnia Inwalidów „Odrodzenie”, Olesno Śląskie
			(54) Barek ruchomy
(11) 32652		2 (51) A43B 3/14 A43B 9/12	(11) 32683
(21) 63801	(22) 07.12.77		2 (51) A47B 83/00
			(21) 61075
			(22) 01.02.79
			(72) Waloszczyk Edward
			(73) Jarocińskie Fabryki Mebli, Jarocin
			(54) Zestaw mebli hotelowych
			(11) 32597
			2 (51) A47G 19/32
			(21) 60978
			(22) 10.01.79
			(72) Jarosz Janusz

- (73) Jarosz Janusz, Katowice
(54) Cukiernica z dozownikiem
- (11) **32687** 2 (51) A47G 25/04
(21) 61306 (22) 14.03.79
(72) Majewski Stanisław
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych - Katowice, Katowice
(54) Zawieszanie dla zbiorowych szatni wieszakowych, zwłaszcza szatni górniczych
- (11) **32615** 2 (51) A47J 41/02
(21) 61239 (22) 22.02.79
(72) Kaczor Adam; Pomarański Aleksy; Stiler Stefan; Zawodny Ryszard
(73) Zjednoczone Huty Szkła Gospodarczego i Technicznego „Vitropol”, Sosnowiec
(54) Termos
- (11) **32650** 2 (51) A47J 42/04
A47J 43/07
B25G 3/00
(21) 63704 (22) 06.01.77
(72) Maroszek Jan; Olearnik Antoni
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
(54) Obrotowa rączka korby
- (11) **32518** 2 (51) A61C 1/08
(21) 60866 (22) 30.12.78
(72) Beta Jan; Gnap Władysław; Kwiatkowski Józef; Gładnych Teresa; Dytwald Tadeusz; Sadowski Janusz
(73) Fabryka Narzędzi Chirurgicznych i Dentystycznych "MI-FAM", Milanówek
(54) Rękaw protetyczny
- (11) **32564** 2 (51) A61L 3/00
(21) 59802 (22) 30.06.78
(72) Pojnar Edward
(73) Akademia Rolnicza w Krakowie, Kraków
(54) Urządzenie do otrzymywania sterylnych roztworów lub płynów
- (11) **32501** 2 (51) A63H 33/06
A63H 35/00
(21) 59424 (22) 28.04.78
(72) Abramowicz Leon
(73) Abramowicz Leon, Gdańsk
(54) Zabawka w postaci zespołu klocków
- (11) 32640 2 (51) B01D 37/00
B01L 11/00
(21) 62411 (22) 18.08.79
(72) Gancarz Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg
(54) Laboratorijne urządzenie do filtrowania cieczy
- (11) 32566 2 (51) B01D 46/24
(21) 60039 (22) 02.01.78
(72) Bartosz Tadeusz; Franz Andrzej; Rotowicz Włodzimierz; Ehrlich Jerzy; Stefek Oskar
(73) Biuro Studiów Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego "Biprokwas", Gliwice
(54) Urządzenie do filtracji powietrza lub gazu z mechanicznych zanieczyszczeń
- (11) 32611 2 (51) B01F 3/08
C01B 17/80
(21) 61167 (22) 19.02.79
(72) Jura Ludwik
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „BIPROKWAŚ”, Gliwice
(54) Urządzenie do rozcieńczania kwasów
- (11) 32646 2 (51) B01F 7/16
(21) 63032 (22) 09.03.76
(72) Świerż Władysław; Miklaszewski Stanisław; Wajda Eugeniusz; Przybyłowski Jerzy
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Rafinerii Nafty „Bipronaft”, Kraków
(54) Reaktor do ciągłego rozpuszczania zużytych opon i odpadów gumowych
- (11) 32530 2 (51) B01L 3/00
B65D 43/08
(21) 61495 (22) 10.04.79
(72) Malczewski Jan; Alenowicz Zygmunt
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Naczyńko wagowe
- (11) 32694 2 (51) B05B 1/12
(21) 63499 (22) 24.09.77
(72) Chrobak Henryk; Kwiatkowski Zygmunt
(73) Bielskie Zakłady Lin i Pasów „Bezałin”, Bielsko-Biała
(54) Dysza strumieniowa, zwłaszcza do celów gospodarczych
- (11) 32647 2 (51) B08B 3/02
(21) 63496 (22) 16.01.78
(72) Marczak Ryszard
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Projmors” Gdańsk
(54) Urządzenie do mycia powierzchni bocznych wysokich obiektów budowlanych
- (11) 32508 2 (51) B21B 43/10
B23Q 7/18
(21) 60263 (22) 30.03.78
(72) Kimmel Norbert; Chmiel Zygmunt; Obrębski Jerzy; Kowalczyk Stanisław
(73) Huta Batory, Chorzów
(54) Rozdzielacz prętów okrągłych lub rur
- (11) 32543 2 (51) B21C 25/02
(21) 64254 (22) 16.02.77
(72) Kowenzowski Stefan; Bartosz Stanisław; Kochańczyk Bogusław
(73) Huta „Będzin”, Będzin
(54) Matryca do wyciskania rur i profili
- (11) 32610 2 (51) B21C 51/00
(21) 61166 (22) 19.02.79
(72) Mucha Piotr; Szelaż Szczepan; Kaleta Jarosław
(73) Huta „Zawiercie”, Zawiercie
(54) Znakownica mechaniczna
- (11) 32562 2 (51) B21D 28/34
(21) 59622 (22) 31.05.78
(72) Cichoń Ignacy; Krzyżowski Eryk; Gawroński Włodzimierz
(73) Śląska Fabryka Urządzeń Górniczych „Montana”, Katowice
(54) Stempel składany do tłoczków

- (11) **32534** 2 (51) B21D 37/02
 (21) 62810 (22) 26.08.77
 (72) Sałata Wojciech; Woelke Stanisław; Stańczak Marian
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Przyrząd tłoczny
- (11) **32586** 2 (51) B21D 37/02
 (21) 60761 (22) 21.12.78
 (72) Jędrasik Zenon; Życińska Alicja
 (73) Fabryka Samochodów Ciężarowych „POLMO”, im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
 (54) Wyginak do gięcia korytek
- (11) **32677** 2 (51) B21F 3/04
 (21) 60648 (22) 04.12.78
 (72) Radwański Zygmunt; Giżka Władysław; Radwański Henryk
 (73) Fabryka Łożysk Tocznych im. Mariana Buczka, Kraśnik
 (54) Przyrząd do zwijania sprężyn o zmiennej średnicy zwojów
- (11) **32557** 2 (51) B21F 11/00
 (21) **58397** (22) 11.11.77
 (72) Waliczek Roman; Targosz Bronisław; Szlauer Jan
 (73) Fabryka Sprzętu **Elektrogrzejnego** „Termika-Domgos”, Cieszyn
 (54) Urządzenie do prostowania i cięcia materiałów nawojowych
- (11) **32689** 2 (51) B22D 43/00
 F27D 3/15
 (21) 61353 (22) 21.03.79
 (72) Masalski Zygmunt
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „**PRODLEW**”, Warszawa
 (54) Urządzenie do ściągania żużla
- (11) **32585** 2 (51) B23B 49/02
 (21) 60749 (22) 19.12.78
 (72) Krzysztofek Jan; Łoś Roman
 (73) Zakłady Budowy Maszyn i Aparatury im. St. Szadkowskiego Kraków
 (54) Podstawka **teleskopowa**
- (11) **32622** 2 (51) B23D 37/08
 (21) 61386 (22) 28.03.79
 (72) Lewalski Roman
 (73) Fabryka Ptzekładni Samochodowych „Polmo”, Tczew
 (54) Uchwyt górny przeciągarki pionowej
- (11) **32612** 2 (51) B23K 9/1(5)
 B01F 3/02
 (21) 61211 (22) 22.02.79
 (72) Czapkowski Jarosław; Namysł Henryk
 (73) Kombinat Produkcji Kotłów i Urządzeń Kotłowych "Rafako", Racibórz
 (54) Mieszalnik do gazów spawalniczych
- (11) **32443** 2 (51) B23K 9/32
 (21) 62777 (22) **05.07.75**
 (72) Wollnik Wolfgang
 (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
 (54) Końcówka pistoletu do przyspawania elektrycznego sworzni
- (11) **32596** 2 (51) B23P 1/12
 (21) 60966 (22) **11.01.79**
 (72) Kuczyński Zbigniew
- (73) Fabryka Pras Automatycznych "Ponar-Plasomat", Zakład Nr 4 „Formet”, Bydgoszcz
 (54) Uchwyt elektrody do **elektrodrażarek**
- (11) 32524 2 (51) B23P 9/04
 (21) 61016 (22) 17.01.79
 (72) Czepiński Józef; Kozak Wiesław; Maruszak Kazimierz
 (73) "Agromet" Kombinat Maszyn Rolniczych Fabryka Maszyn Rolniczych im. Rewolucji 1905 r. Zakład Wiodący, Lublin
 (54) Przyrząd do zaokrąglania krawędzi przedmiotu utworzonych z przecięcia równoległych powierzchni płaskich powierzchnią walcową
- (11) **32590** 2 (51) B25B 27/06
 (21) 60893 (22) 30.12.78
 (72) Jędrka Władysław; Matynia Bronisław
 (73) Fabryka Samochodów Ciężarowych „POLMO” im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
 (54) Urządzenie do wciskania tulejek
- (11) **32502** 2 (51) B26D 3/26
 B26D 1/28
 (21) 59549 (22) 24.05.78
 (72) Foryś Feliks; Jasek Czesław; Szymanek Władysław
 (73) Bielskie Zakłady Wyrobów Elektro-Metalowych „Elektromet" Krajowego Związku Elektrotechnicznych Spółdzielni Pracy, Bielsko-Biała
 (54) Urządzenie do szatkowania
- (11) 32676 2 (51) B27B 5/29
 B27B 11/04
 (21) 60260 (22) 26.09.78
 (72) Nowak Jan
 (73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
 (54) Rama do podtrzymywania płyt na pilarcie tarczowej
- (11) 32574 2 (51) B27G 5/02
 B23D 49/10
 (21) 60411 (22) 25.10.78
 (72) Tomaszewski Jan
 (63) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipro-met”, Katowice
 (54) Przyrząd do cięcia pod kątem kształtowników i listew
- (11) 32516 2 (51) B28B 7/08
 (21) 60811 (22) 22.12.78
 (72) Susłorf Waldemar
 (63) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław
 (54) Urządzenie rozformowujące
- (11) 32655 2 (51) B28B 7/18
 B28B 17/00
 (21) 64086 (22) 23.04.77
 (72) Serafin Andrzej; Osiński Romuald; Wichniewicz Witold
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa
 (54) Przeciagarka rdzeni
- (11) **32645** 2 (51) B28B 7/24
 (21) 62982 (22) 29.10.76
 (72) Tomaszewicz Jerzy; Plewako Włodzimierz
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych "ZREMB", Wrocław
 (54) Forma bateryjna do wykonywania elementów budowlanych

- (11) **32605** 2 (51) B29C 27/06 (21) 64409 (22) 31.12.76
 (21) 61097 (22) 06.02.79 (72) Gawda Bolesław
 (73) Cieszkowski Józef; Golonka Jerzy (73) Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bolesława Bieruta, Lublin
 (74) Nowosolska Fabryka Nici, Nowa Sól (74) Urządzenie do napełniania płynem i odpowietrzania układów hamulcowych pojazdów
 (54) Urządzenie do termicznego łączenia taśmy z włókien chemicznych
- (11) 32674 2 (51) B30B 1/26 (11) **32560** 2 (51) B61D **11/02**
 (21) 59292 (22) 10.04.78 (21) 59323 (22) **14.04.78**
 (72) Oracz Ignacy (72) Owiński Adam; Siedlar Adam
 (73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych "Dolmel", Wrocław (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Czteroblokowa prasa hydrauliczna (54) Urobkowy pociąg kopalniany
- (11) **32572** 2 (51) B43L 9/00 (11) **32525** 2 (51) **B61J** 3/00
 (21) 60379 (22) 20.10.78 (21) 61018 (22) 19.01.79
 (72) Kozłowska Mirosława, (72) Łaziński Jan
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź (73) Przedsiębiorstwo Budowlano-Montażowe Hutnictwa, Lublin
 (54) Przyrząd do odmierzania i wykreślenia podziałek skali na łuku koła (54) Przesuwница szynowa
- (11) 32685 2 (51) B60K 15/04' (11) **32510** 2 (51) B63B 9/00
 (21) 61229 (22) 27.02.79 (21) 60317 (22) 04.10.68
 (72) Bronikowski Piotr (72) Krawczuk Jerzy; Pluta Marian; Malinowski Eugeniusz
 (73) Bronikowski Piotr, Poznań (73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego, Gdańsk
 (54) Pokrywa zabezpieczająca korok wlewu paliwa do samochodów Fiat 126P (54) Transporter łańcuchowy
- (11) **32657** 2 (51) B60K 17/22 (11) **32603** 2 (51) B63B 21/02
 (21) 64221 (22) 02.07.75 (21) 61072 (22) 31.01.79
 (72) Jamroziak Józef; Nawrocki Henryk; Wojtanowski Stefan (72) Przybył Leon; Psyk Janusz; Paczoś Henryk; Marczewski Mirosław
 (73) Fabryka Mechanizmów Samochodowych, Szczecin (73) Zakład Doświadczalny Regionalnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Łódź
 (54) Podpora pośrednia wałów przegubowych wieloczęściowych, zwłaszcza stosowanych w pojazdach samochodowych (54) Przyrząd do ćwiczeń stawów i mięśni rąk
- (11) 32569 2 (51) B60P 1/16 (11) **32625** 2 (51) **B63B** 27/06
 (21) 60181 (22) 07.09.78 (21) 61403 (22) 30.03.79
 (72) Pieńkowski Kazimierz; Suchorowski Andrzej; Górecki Włodzimierz; Szczepanowicz Witold (72) Witkiewicz Stanisław; Andersohn Michał
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Rolniczych Lublin (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Wóz do transportu okrągłych bel słomy lub siana (54) Sterownik okrętowych hydraulicznych urządzeń pokładowych
- (11) **32607** 2 (51) B60P 1/28 (11) **32663** 2 (51) B63C 1/08
 (21) 61123 (22) 09.02.79 (21) 64269 (22) 11.01.78
 (72) Grześlak Adam; Burzyński Stanisław; Skawiński Stanisław (72) Maciejewski Arkadiusz; Ozorowski Michał
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górniczego "Poltegor", Wrocław (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Projmors”, Gdańsk
 (54) Samowładowcza naczepa transportowa zwłaszcza do transportu urobku skalnego (54) Brama dokowa pływająca
- (11) **32692** 2 (51) B60R 1/04 (11) **23517** 2 (51) **B64C** 11/02
 (21) 62309 (22) 17.03.77 (21) 60813 (22) 23.12.78
 (72) Szurek Stanisław (72) Malewski Stanisław
 (73) Rejonowe Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, Gorlice (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Samolotów Lekkich „PZL-Warszawa”, Warszawa
 (54) Lusterko pojazdów mechanicznych (54) Śmigło nastawne
- (11) **32667** 2 (51) B60T 17/06 (11) **32511** 2 (51) B65D 7/06
 (21) 61109 (22) 07.02.79 (21) 60395 (22) 23.10.78
 (72) Dębicki Jerzy; Dudek Emil; Niemczyk Eugeniusz (72) Kwinta Stefan; Jaworski Kazimierz; Wantuch Ludwik
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Gliwice
 (54) Oprawa zamka puszk z materiałem wybuchowym

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi „Ponar-Bipron”, Oddział w Zabrzcu, Zabrze

(54) Paleta ładunkowa skrzyniowa

(11) **32691** 2 (51) B65D 19/08

(21) 61582 (22) 25.04.79

(72) Dębicki Jerzy; Dudek Emil; Staszek Maciej; Kozub Jerzy

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi „Ponar-Bipron”, Oddział w Zabrzcu, Zabrze

(54) Nadstawka do palety płaskiej

(11) **32619** 2 (51) B65D 39/16

(21) 61346 (22) 19.03.79

(72) Koryńska Lidia; Dudek Andrzej; Guzik Krzysztof

(73) Krakowskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego „Polmos”, Kraków

(54) Korek do butelki

(11) **32631** 2 (51) B65D 85/08

A61F 9/04

(21) 61498 (22) 10.04.79

(72) Kubik Stanley S.

(73) Kubik Stanley S., Kraków

(54) Prefabrykat wkładu do ucha tłumiącego dźwięki

(11) **32546** 2 (51) B65D 85/66

(21) 64382 (22) 09.03.76

(72) Dauksza Wiktor; Manturo Jerzy; Rozwadowski Maciej

(73) Huta „Warszawa”, Warszawa

(54) Urządzenie do mocowania walców hutniczych w czasie transportu

(11) **32527** 2 (51) B65D 85/70

(21) 61220 (22) 26.02.79

(72) Ślarzyński Zbigniew

(73) Miejski Kombinat Modernizacyjno-Budowlany, Warszawa

(54) Pojemnik na gorący lepik

(11) **32621** 2 (51) B65D 85/84

(21) 61358 (22) 24.03.79

(72) Nowicki Henryk; Piotrowski Ryszard; Płonka Jan

(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „BIPROK WAS”, Gliwice

(54) Zbiornik magazynowy dla cieczy agresywnych

(11) **32616** 2 (51) B65D 87/26

(21) 61269 (22) 06.03.79

(72) Burchard Zbigniew; Zaremba Zbigniew; Nowak Henryk

(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa

(54) Pojemnik do transportu mas o konsystencji ciastowatej, zwłaszcza wapna gaszonego

(11) **32629** 2 (51) B65G 3/10

E04H 7/22

(21) 61449 (22) 05.04.79

(72) Kamiński Mieczysław; Zubrzycki Marian

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Urządzenie do przewożenia przewodu odciążającego silosu na materiały ziarniste

(11) **32690** 2 (51) B65G 17/38

(21) 61479 (22) 09.04.79

(72) Krakowczyk Tadeusz; Sznajder Wilhelm; Kochaniewski Władysław

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Rymer”, Rybnik-Niedobczyce

(54) Łańcuch przenośnika zgrzeblowego

(11) 32654 2 (51) B65G 19/10

(21) 64079 (22) 23.02.77

(72) Rynik Jan

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Przenośnik zgrzeblowy

(11) 32678 2 (51) B65G 23/00

(21) 60690 (22) 11.12.78

(72) Sibila Krystian; Woźnica Engelbert; Kostka Stanisław; Sabaturski Juliusz; Brachman Hubert; Macionczyk Czesław

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia”, Jastrzębie

(54) Zwrotnia przenośnika zgrzeblowego

(11) 32497 2 (51) B65G 43/02

G01N 3/56

(21) 56609 (22) 03.12.76

(72) Wiśniowski Andrzej; Mazur Eugeniusz; Borszcz Norbert

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Urządzenie do badania taśm przenośnikowych metodą ciarną

(11) 32665 2 (51) B65G 47/61

(21) 64396 (22) 30.03.78

(72) Krawczyk Stanisław; Kujawski Grzegorz; Pawłowski Tadeusz; Karłulowski Ireneusz

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Odzieżowego, Łódź

(54) Wózek-wieszak

(11) **32500** 2 (51) B65G 49/06

B25B 11/00

(21) 59003 (22) 10.02.78

(72) Ratuszyńska Halina

(73) Krajowy Związek Spółdzielni Pracy Tworzyw Sztucznych i Gumy, Ośrodek Technologii, Gumy, Szczecin

(54) Uchwyt przysawkowy

(11) 32498 2 (51) B65G 53/34

B65G 53/46

B65G 53/56

(21) 57744 (22) 02.07.77

(61) 30019

(72) Wyrwała Antoni

(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice

(54) Zwrotnica trzykanałowa jednopłaszczyznowa

(11) 32587 2 (51) B65G 69/28

(21) 60817 (22) 23.12.78

(72) Więch Antoni

(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Szczecin

(54) Pomost wjazdowy na promy morskie

(11) 32532 2 (51) B66F 9/06

(21) 62495 (22) 12.08.68

(72) Malanowicz Bohdan; Scholtz Tadeusz; Rulik Tadeusz

(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice

(54) Urządzenie do podawania kręgów taśm zwłaszcza luźno zwiniętych

- (11) 32648 2 (51) C02B 1/00
B01D 29/42
(21) 63512 (22) 10.04.76
(72) Juchniewicz Ryszard; Wilkans Tadeusz
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Poznań
(54) Filtr ciśnieniowy zwłaszcza do obróbki wody
- (11) 32593 2 (51) C02C 1/26
(21) 60925 (22) 03.01.79
(72) Czernski Janusz; Oleksy Ryszard; Strigl Władysław
(73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa "Biprostal", Kraków
(54) Sekcyjny osadnik wód brudnych
- (11) **32680** 2 (51) C09J 5/00
G03C 11/14
(21) 60955 (22) 10.01.79
(72) Czarnecki Grzegorz; Charzewski Piotr; Libura Barbara; Pilecki Kazimierz
(73) Zakłady Radiowe im. Marcina Kasprzaka, Warszawa
(54) Sklejarka do taśmy
- (11) 32567 2 (51) C13G 1/00
(21) 60050 (22) 12.08.78
(72) Bala Wiesław; Trzeński Bogdan; Ligęza Olgierd
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń
Chemicznych „CEBEA”, Kraków
(54) Łapacz kropel do warkana cukrzycy
- (11) 32671 2 (51) C21C 5/48
(21) 64728 (22) 18.08.77
(72) Niemczyk Eugeniusz; Jaworski Jan; Szymaszek Władysław;
Gliwiak Czesław; Kołomyjski Bohdan; Grabowski Edward;
Strzelecki Jerzy
(73) Kombinat Metalurgiczny - H u t a Katowice, Dąbrowa
Górnicza
(54) Głowica lancy doprowadzającej tlen do świeżenia metalu,
zwłaszcza w konwertorze
- (11) 32598 2 (51) C25C 1/12
B01D 21/02
(21) 60985 (22) 12.01.79
(72) Rojek Zygmunt; Kampezyk Tadeusz; Lisoń Norbert; Ce-
gieła Bolesław
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "Bipro-
met", Katowice
(54) Zbiornik cyrkulacyjny
- (11) 32515 2 (51) C25C 3/16
(21) 60797 (22) 23.12.78
(72) Halacz Jan
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipro-
met”, Katowice
(54) Kompensator anodowy
- (11) 32695 2 (51) D01G 15/32
F16M 7/00
(21) 63510 (22) 22.11.76
(72) Warchoł Leszek; Łyszczek Józef; Hebda Józef; Dobrowol-
ski Marian
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Cze-
sankowych Wełny „Befamatex”, Bielsko-Biała
(54) Podkład pod zespół zgrzebnych lub czesnakowy
- (11) 32632 2 (51) D03C 1/14
(21) 61526 (22) 18.04.79
- (72) Kowalezyk Stanisław; Osiewicz Jan
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Ba-
wełnianego, Łódź
(54) Wspornik środkowy ramy nicielnicowej krosna
- (11) **32519** 2 (51) D03D 47/00
B65H 57/00
(21) 60869 (22) 30.12.78
(72) Zatek Władysław; Krysta Stanisław
(73) Zakłady Przemysłu Wełnianego im. T. Rychlińskiego „RY-
TEX”, Bielsko-Biała
(54) Podajnik wątku zwłaszcza w krośnie bezczółkowym
- (11) 32601 2 (51) **D04C** 3/18
(21) 61041 (22) 25.01.79
(72) Jankowski Marek; Gaborski Grzegorz; Pomarański Edward;
Jaworski Ryszard
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókiennic-
zych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
(54) Wrzeczono klockowe do pleciarki
- (11) 32579 2 (51) D06F 35/00
(21) 60532 (22) 15.11.78
(72) Polański Jan; Urbanowicz Scholastyka; Szyszow Gizela;
Basińska Krystyna; Zawadzki Jerzy
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Urządzenie do **prania** próbek przędzy i wyrobów włókiennic-
zych
- (11) 32644 2 (51) E02D 27/01
(21) 62789 (22) 20.11.76
(72) Majka Stanisław; Leski Eugeniusz
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Zestaw elementów prefabrykowanych stosowanych do wy-
konania naziemnego fundamentu zespolonego
- (11) 32668 2 (51) E02D 27/10
(21) 64420 (22) 20.12.77
(72) Zieliński Andrzej
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Studnia wykonywana metodą ślizgową
- (11) 32696 2 (51) E03B 7/09
(21) 63608 (22) 16.09.78
(72) Felski Tadeusz; Kaczmarek Henryk; Zarzycki Jan; Hej-
nowicz Marian; Herzog Ryszard
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji,
Toruń
(54) Urządzenie do przepompowywania zwłaszcza wody czystej
- (11) 32592 2 (51) E03C **1/30**
(21) 60905 (22) 30.12.78
(72) Majewski Polikarp; Pawulski Adam
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Chemicznych „Chemix”, Oś-
rodek Technologii Gumi, Szczecin
(54) Urządzenie do czyszczenia syfonu w umywalce i zlewozmy-
waku
- (11) 32626 2 (51) E03D 1/33
F16K 33/00
(21) 61417 (22) 02.04.79
(72) Kraska Jerzy
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie wspomagające działanie układu zamykającego
zawór pływakowy

- (11) **32556** 2 (51) E04B 1/21
 (21) 56809 (22) 31.12.76
 (72) Baciarelli Władysław; Cyganecki Jerzy; Rościszewska Halina
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Ogólnego, Warszawa
 (54) Słup węzła szkieletu żelbetowego
- (11) **32542** 2 (51) E04B 1/348
 E04H 1/00
 (21) 64252 (22) 21.01.77
 (72) Stangel Krystian
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Prefabrykowany szkielet nośny budynku
- (11) **32582** 2 (51) E04C 3/00
 F16M 9/00
 E02D 27/44
 (21) 60667 (22) 07.12.78
 (72) Zagół Edward
 (73) Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych - Kraków, Kraków
 (54) Belka amortyzująca
- (11) **32563** 2 (51) E04C 3/09
 E04B 1/36
 (21) 59758 (22) 31.06.78
 (72) Kott Hubert
 (73) Gliwickie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego, Gliwice
 (54) Konstrukcja tęznika hamowanego dla hal z suwnicami ciężkimi zwłaszcza na terenach objętych uszkodzeniami górnictwymi
- (11) **32533** 2 (51) E04D 15/06
 (21) 62627 (22) 25.07.75
 (72) Geilke Krystian; Gielzak Mariusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Węglowego, Katowice
 (54) Urządzenie do rozwijania i naklejania papy samozgrzewalnej
- (11) **32570** 2 (51) E04G 11/02
 (21) 60187 (22) 08.09.78
 (72) Kubiak Grzegorz; Ligarzewski Adam
 (73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz
 (54) Deskowanie tunelu
- (11) **32565** 2 (51) E04G 21/16
 (21) 59921 (22) 14.07.78
 (72) Niepoń Zdzisław; Brzozowski Henryk; Kęsik Marek; Pin-kasiewicz Bolesław
 (73) Wojewódzka Spółdzielnia Mieszkańcowa, Zakład Budowlano-Remontowy, Koszalin
 (54) Uchwyt montażowy płyt budowlanych
- (11) **32641** 2 (51) E05B 67/24
 (21) 62645 (22) 20.09.76
 (72) Sosnowski Włodzimierz; Szyszkowiak Kazimierz; Semieczek Wiesław; Kwintkiewicz Czesław
 (73) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa „METAL-PLAST”, Leszno
 (54) Kłódka
- (11) **32617** 2 (51) E05D 7/00
 (21) 61273 (22) 06.03.79
- (72) Nowak Ewa; Kodym Krzysztof; Baraniak Stanisław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa "Metalplast", Poznań
 (54) Zawiasa czopowa do drzwi
- (11) 32651 2 (51) E05F 15/20.
 E05F 3/00
 (21) 63742 (22) 22.11.75
 (72) Piechota Stefan; Kudliński Andrzej; Traut Bolesław
 (73) Miejskie Zakłady Komunikacyjne, Warszawa
 (54) Urządzenie do automatycznego otwierania i zamykania bram skrzydłowych
- (11) 32635 2 (51) E06B 3/02
 E06B 3/58
 (21) 61587 (22) 26.04.79
 (72) Dymaczewski Jerzy; Przychodzki Stanisław; Kodym Krzysztof; Góralski Cezary; Kredycki Jerz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”, Poznań
 (54) Listwa przyszybowa z tworzywa sztucznego do skrzydeł drzwiowych szklonych
- (11) 32529 2 (51) E06B 3/32
 (21) 61408 (22) 31.03.79
 (72) Słaboń Zenon; Wilk Janusz
 (73) Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych - Katowice, Katowice
 (54) Przegroda zasłaniająca otwór komunikacyjny służący do przejazdu suwnicy
- (11) **32503** 2 (51) E06B 3/70
 (21) 59650 (22) 06.06.78
 (72) Wieczorek Henryk; Nawrocki Marian; Szydłowski Janusz; Olendzki Zdzisław
 (73) Zakłady Stolarki Budowlanej „Stolbud”, Gorzów Wielkopolski
 (54) Drzwi wejściowe do budynku, szczególnie małokubaturowego
- (11) 32600 2 (51) E06B 3/70
 (21) 61034 (22) 25.01.79
 (72) Wieczorek Henryk; Nawrocki Marian; Olendzki Zdzisław; Szydłowski Janusz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarki Budowlanej „Stolbud”, Wołomin
 (54) Drzwi wejściowe do budynku mieszkalnego
- (11) 32637 2 (51) E06B 5/00
 E04B 3/74
 (21) 61594 (22) 30.04.79
 (72) Słaboń Zenon; Wilk Janusz
 (73) Biuro Projektów Górniczych - Katowice, Katowice
 (54) Płyta osłonowa otworu montażowego w ścianie budynku
- (11) 32602 2 (51) E06B 11/02
 (21) 61071 (22) 31.01.79
 (72) Czaja Zbigniew; Ozorowski Michał
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Projmors”, Gdańsk
 (54) Brama płytowa uchylna
- (11) **32595** 2 (51) E06C 5/00
 B66F 11/04
 (21) 60962 (22) 09.01.79
 (72) Cyrana Mieczysław

- (73) Przedsiębiorstwo Energetomontażowe Przemysłu Węglowego, Chorzów
- (54) Wielopoziomowy wózek przesuwany z rozkładanymi drabinami
- (11) 32675 2 (51) E21B 7/02
B60K 25/00
- (21) 60209 (22) 13.09.78
- (72) Piechota Włodzimierz; Rożyński Andrzej; Przychodny Romuald
- (73) Biuro Projektów Budownictwa Wiekjskiego, Poznań
- (54) Wiertnica samojezdna
- (11) 32559 2 (51) E21B 17/14
- (21) 59137 (22) 07.03.78
- (72) Galik Zenon; Kilar Adam
- (73) Przedsiębiorstwo Poszukiwań Nafty i Gazu, Wołomin
- (54) But samozatłaczający do rur okładzinowych
- (11) 32614 2 (51) E21B 49/00
G01N 1/02
- (21) 61228 (22) 27.02.79
- (72) Hładysz Zbigniew; Albrecht Krystian
- (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
- (54) Pojemnik do transportu i przechowywania rdzeni wiertniczych
- (11) 32633 2 (51) E21C 11/02
- (21) 61531 (22) 20.04.79
- (72) Butler Andrzej; Karpiak Jerzy; Szymanis Stanisław; Hankiewicz Grzegorz; Ester Stanisław
- (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakład Urządzeń Górniczych „Lena” Wilków
- (54) Samojezdny wóz zawałowy
- (11) 32541 2 (51) E21D 11/22
- (21) 64201 (22) 12.05.77
- (72) Kobierzewski Zdzisław; Klich Kazimierz; Dilling Romuald; Schmelter Piotr; Borek Wiesław; Mróz Paweł; Szymura Gerard; Marczok Henryk
- (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Pstrowski”, Zabrze
- (54) Rozpora dwustronnego działania do łukowej, podatnej obudowy chodnikowej
- (11) 32549 2 (51) E21D 15/44
- (21) 64416 (22) 16.08.77
- (72) Łaszczak Jerzy; Mazur Karol; Śniegowski Andrzej
- (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice
- (54) Hydrauliczny stojak górniczy jednostronnego działania
- (11) 32509 2 (51) E21D 15/50
- (21) 60306 (22) 03.10.78
- (72) Kozioł Stanisław; Domasik Józef; Brzozowski Bogumił
- (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice
- (54) Koronka hydraulicznego stojaka
- (11) 32544 2 (51) E21D 23/00
- (21) 64257 (22) 16.05.77
- (72) Gajda Bogdan; Pretor Wincenty; Zajączkowski Krzysztof; Spychalski Janusz; Górski Jan; Liduchowski Leonard
- (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Staszic”
- (54) Rozpora ościosowa dla przodków górniczych
- (11) 32628 2 (51) E21D 23/00
E21F 13/06
- (21) 61442 (22) 04.04.79
- (72) Horak Gerard; Budziński Alfred; Student Zygmunt; Guzy Leon; Ondruch Oswald; Adamowicz Henryk
- (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Manifest Lipcowy”, Jastrzębie
- (54) Zmechanizowany kompleks ścianowy
- (11) 32571 2 (51) E21D 23/04
- (21) 60250 (22) 23.09.78
- (72) Skimina Zygmunt
- (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwone Zagłębie”, Sosnowiec-Zagórze
- (54) Urządzenie do eksploatacji wyrobisk wybierkowych o dużym nachyleniu
- (11) 32504 2 (51) E21F 5/02
E21F 13/08
- (21) 59728 (22) 17.06.78
- (72) Kucytowski Leszek; Raczkowski Zenon; Błaszczuk Leszek
- (73) Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Studiów i Typizacji, Katowice
- (54) Zraszacz urobku
- (11) 32550 2 (51) E21F 15/08
F16L 57/00
- (21) 64427 (22) 08.06.78
- (72) Kędziński Gabriel; Maziarz Władysław; Zembaty Stanisław; Żabski Zbigniew; Pompowski Jan; Szyrnczyk Andrzej; Naporowski Zbigniew
- (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
- (54) Rura z wkładką trudnościeralną
- (11) 32580 2 (51) E21F 17/18
- (21) 60582 (22) 22.11.78
- (72) Mnich Stanisław
- (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
- (54) Przyrząd do pomiaru zmiany odległości pomiędzy dwoma punktami
- (11) 32693 2 (51) F02P 3/12
- (21) 63141 (22) 24.01.77
- (72) Tuszyński Wacław; Misztela Józef; Osterloff Lechosław
- (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
- (54) Zespół zapłonu silnika spalinowego
- (11) 32609 2 (51) F04D 29/28
F04D 17/08
- (21) 61132 (22) 12.02.79
- (72) Bucha Kazimierz; Pawelski Karol
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Urządzeń Klimatyzacyjnych-Wentylacyjnych i Odpylających „Barowent”, Katowice
- (54) Wirnik wentylatora poprzecznego
- (11) 32688 2 (51) F04F 1/14
- (21) 61315 (22) 14.03.79
- (72) Pszczoła Józef; Lucek Józef
- (73) Biuro Projektów Przemysłu Wyrobów Metalowych „Biprowumet”, Kraków
- (54) Pompa zanurzeniowa do przetłaczania cieczy agresywnych
- (11) 32576 2 (51) F15B 15/08
- (21) 60480 (22) 07.11.78

- (72) Nienartowicz Aleksander; **Mendryk** Witold; Gross Jerzy
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”, Gdańsk
 (54) Cylinder hydrauliczny
- (11) **32499** 2 (51) F16B 5/12
 (21) 58842 (22) 11.01.78
 (72) Fenc Bolesław
 (73) Fenc Bolesław, Gdańsk
 (54) Zawias do mebli zwłaszcza głęboko tapicerowanych
- (11) 32558 2 (51) F16B 12/00
 (21) 58961 (22) 08.02.78
 (72) Olejnik Bogusław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Sprzętu Sportowego i Turystycznego „POLSPORT”, Warszawa
 (54) Przegub do mebli składanych
- (11) **32623** 2 (51) F16B 21/06
 (21) 61397 (22) 29.03.79
 (72) Hutniczak Józef
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych „Bosmal”, Bielsko-Biała
 (54) Element zabezpieczający
- (11) 32664 2 (51) F16H 1/16
 H02K 7/10
 (21) 64379 (22) 14.11.75
 (72) Rycewicz Stanisław
 (73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
 (54) Urządzenie łożyskujące ślimak przekładni ślimak-ślimacz-nica
- (11) **32658** 2 (51) F16H 25/22
 (21) 64232 (22) 10.04.67
 (72) Sobolewski Jerzy Z.; Ryfka Jerzy; Paletko Józef
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Przekładnia śrubowa toczna
- (11) **32540** 2 (51) F16H 55/30
 B65G 23/04
 (21) 64083 (22) 24.03.77
 (72) Rynik Jan
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Bęben łańcuchowy zwłaszcza do przenośników zgrzebłowych
- (11) **32659** 2 (51) F16H 55/56
 (21) 64241 (22) 12.08.76
 (72) Bukowski Henryk; **Kalinowski** Lech
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obrabiarek i Urządzeń Specjalnych, Poznań
 (54) Koło pasowe, klinowe z samoczynną regulacją napięcia pasów
- (11) **32634** 2 (51) F16J 15/52
 (21) 61583 (22) 25.04.79
 (72) Styrna Eugeniusz; **Kordylewski** Edward
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków
 (54) Przepust gazoszczelnej komory chłodniczej
- (11) **32547** 2 (51) F16K 31/06
 (21) 64385 (22) 04.01.77
 (72) Jabłoński Eugeniusz
 (73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-Unima”, Zakład Techniki Próżniowej, Koszalin
 (54) Elektromagnetyczny zawór próżniowy
- (11) 32584 2 (51) F16L 33/10
 F16B 7/04
 (21) 60708 (22) 15.12.78
 (72) Michalski Konrad; Dobijański Czesław; Wachmiller Wojciech
 (73) Kombinat Instalacji Sanitarnych Budownictwa „Warszawa” Warszawa
 (54) Spinacz taśmy, zwłaszcza do mocowania opaskowego otuliny rurociągów
- (11) 32638 2 (51) F16L 37/08
 E21B 17/08
 (21) 61612 (22) 02.05.79
 (72) Fabiańczyk Stanisław; Siwiecki Adam; Wilk Zbigniew
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa
 (54) Złącze do rur
- (11) 32672 2 (51) F16L 39/00
 E21F 17/08
 (21) 64733 (22) 18.11.77
 (72) Krańców Michał; Sokołowski Józef; Kosowski Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siar-kopol”, Tarnobrzeg
 (54) Trój drożny rurociąg zespolony
- (11) 32513 2 (51) F16M 3/00
 (21) 60729 (22) 16.12.78
 (72) Błoch Kazimierz; Uruski Edward
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Wspornik silnika, zwłaszcza w urządzeniu do przeładunku materiałów słomianych
- (11) 32636 2 (51) F16N 13/04
 F16N 27/00
 G01F 11/06
 F04B 13/00
 (21) 61591 (22) 27.04.79
 (72) Koszela Piotr; Topolski Józef
 (73) Fabryka Amortyzatorów „Polmo”, Krosno n/Wisłokiem
 (54) Dozownik smaru
- (11) 32670 2 (51) F21V 19/00
 B61L 25/00
 (21) 64658 (22) 29.10.76
 (72) Gugała Tadeusz
 (73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
 (54) Układ zamocowania punktu świetlnego w planie elektronicznego systemu kontroli dyspozytorskiej
- (11) 32537 2 (51) F21V 21/00
 (21) 63578 (22) 12.07.76
 (72) Loch Wiktor; Krzyżelewski Janusz
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Famor”, Bydgoszcz
 (54) Korpus płyty montażowej oprawy oświetleniowej
- (11) 32578 2 (51) F23D 13/46
 (21) 60486 (22) 30.10.78
 (72) Bałon Aleksander
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Gamrat-Erg”, Jasło
 (54) Czujnik jonizacji gazu

- (11) **32526** 2 (51) F24B 5/00 (54) Przyrząd do określania stopnia odkształcenia błach w procesie tłoczenia
(21) 61203 (22) 05.04.76
(72) Kozińska Elżbieta; Koziński Marian
(73) Kozińska Elżbieta; Koziński Marian, Ropczyce
(54) Wężownica płomieniówkowa, kuchenna
- (11) **32555** 2 (51) F24F 1/02
(21) 65051 (22) 15.02.78
(72) Przydróżny Stanisław; Bednarski Józef
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Klimakonwektor do klimatyzacji wysokociśnieniowej
- (11) 32575 2 (51) F26B 21/02
(21) 60448 (22) 02.11.78
(72) Kotliński Stefan
(73) Biuro Projektów-Badawcze Przemysłu Ceramiki Budowlanej „Cerprojekt” w Warszawie, Oddział w Poznaniu, Poznań
(54) Suszarnia komorowa, zwłaszcza do suszenia półwyrobów ceramiki budowlanej
- (11) **32538** 2 (51) F27B 9/24 B65G 23/44
(21) 63780 (22) 21.06.78
(72) Pałka Henryk; Pietruczak Roman; Grochowski Bogusław; Sepioł Janusz
(73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych „Polam” im. Róży Luksemburg, Zakład Doświadczalny Sprzętu Oświetleniowego i Urządzeń Technologicznych, Warszawa
(54) Zespół transportowy pieca przenośnikowego
- (11) 32552 2 (51) F27D 1/02 F27B 9/30
(21) 64726 (22) 21.06.78
(72) Grochowski Bogusław; Pałka Henryk; Pietruczak Roman; Sepioł Janusz
(73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych „Polam” im. Róży Luksemburg, Zakład Doświadczamy Sprzętu Oświetleniowego i Urządzeń Technologicznych, Warszawa
(54) Sklepienie grzejne pieca przenośnikowego
- (11) **32548** 2 (51) F28F 3/12
(21) 64414 (22) 27.06.77
(72) Woźniak Edward
(73) Zakłady Mechaniczne „PZL-Wola” im. Marcelego Nowotki, Warszawa
(54) Wymiennik ciepła
- (11) 32553 2 (51) G01B 3/14
(21) 64731 (22) 10.09.77
(72) Pawlak Bronisław
(73) Zielonogórskie Przedsiębiorstwo Instalacji Przemysłowych, Zielona Góra
(54) Przyrząd do pomiaru spoin
- (11) 32681 2 (51) G01B 3/56
(21) 61000 (22) 17.01.79
(72) Brzozowicz Marian; Bauć Marian
(73) Częstochowskie Zakłady Przemysłu Lniarskiego „Stradom”, Częstochowa
(54) Przyrząd do pomiaru kątów na ślimakach mechanizmów grzebieniowych maszyn włókienniczych
- (11) 32661 2 (51) G01B 5/30
(21) **64259** (22) 11.06.77
(72) Kowalczyk Leonard
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
- (11) **32686** 2 (51) G01C 15/02
(21) 61299 (22) 13.03.79
(72) Dąbrowski Władysław; Wanic Andrzej
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
(54) Ścienny znak geodezyjny
- (11) 32618 2 (51) G01F 13/00
(21) 61292 (22) 09.03.79
(72) Frączok Jerzy
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice
(54) Czujnik fotoelektryczny do ustalania poziomu płaskich detali w magazynku automatycznego dozownika
- (11) 32573 2 (61) G01G 1/00
(21) 60406 (22) 23.10.78
(72) Piwowarczyk Marek; Szrømel Stanisław; Mróz Marek
(73) Zakład Doświadczalny Instytutu Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Waga do pomiaru ciężaru właściwego cieczy zwłaszcza płuczeki wiertniczej
- (11) **32630** 2 (51) G01L 5/04
(21) 61453 (22) 06.04.79
(72) Kamiński Mieczysław; Zubrzycki Marian
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Czujnik do pomiaru siły w stalowych linach
- (11) 32589 2 (51) G01L 9/10 F15B 5/00
(21) 60880 (22) 30.12.78
(72) Popieluch Jerzy; Golec Zbigniew
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Membranowy przetwornik ciśnienia
- (11) **32588** 2 (51) G01L 9/18
(21) 60858 (22) 29.12.78
(72) Piech Tomasz
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Skompensowany termicznie elektrolitowy przetwornik ciś-
- (11) **32620** 2 (51) G01N 19/04 G01N 33/44
(21) 61349 (22) 20.03.79
(72) Uznański Marek; Dukowicz Krzysztof; Trojanowski Wojciech; Glinka Zofia; Wyczółkowski Hieronim
(73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź
(54) Przyrząd do badania wytrzymałości połączenia spodu z wierzchem w obuwiu klejonym
- (11) **32561** 2 (51) G01N 25/68
(21) 59402 (22) 26.04.78
(72) Pasiewicz Lucyna; Romanowski Stefan; Macerszmidt Halina
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Przyrząd do oznaczania zawartości wody w gazie
- (11) 32514 2 (51) G01N 33/16
(21) 60739 (22) 18.12.78
(72) Grabarek Zenon; Kuźnicki Jacek; Koronowski Krzysztof
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Biologii Doświadczalnej, Warszawa
(54) Statyw do polimeryzacji żelu w płytkach szklanych

- (11) **32523** 2 (51) G01R 1/06
H05K 13/08
(21) 60976 (22) 12.01.79
(72) Rybka Jerzy; Jasiński Eugeniusz; Marciniak Jerzy
(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „Telkom-PZT”, Warszawa
(54) Przedłużacz pomiarowy
- (11) **32662** 2 (51) G02B 5/00
(21) 64267 (22) 24.12.77
(72) Pastuszka Bogdan; Dąbrowski Piotr
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Element odbijający światło do potencjometrów optycznych
- (11) **32505** 2 (51) G02C 5/16
G02C 5/22
(21) 59991 (22) 27.07.78
(72) Biel Krystian
(73) Biel Krystian, Orzesze - Jaśkowice
(54) Oprawa okularowa
- (11) **32613** 2 (51) G03B 27/04
(21) 61226 (22) 28.02.79
(72) Kowalczyk Jan
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Zamek kopioramy
- (11) **32682** 2 (51) G03B 27/58
(21) 61011 (22) 18.01.79
(72) Kwestarz Katarzyna; Figlewicz Jan
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
(54) Wkładka do ramki negatywowej powiększalnika
- (11) **32608** 2 (51) G06G 1/04
(21) 61131 (22) 12.02.79
(72) Gutkowski Jan
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Terminarz obrotowy
- (11) **32627** 2 (51) G06G 1/04
(21) 61426 (22) 03.04.79
(72) Chudzicki Jerzy; Dąbkowski Włodzimierz; Szczepański Krzysztof
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Suwak do planowania przeglądów technicznych pojazdów i maszyn roboczych
- (11) **32581** 2 (51) G10K 11/00
(21) 60655 (22) 06.12.78
(72) Bartyś Michał; Pasek Władysław; Abramczuk Janusz; Rzewuski Andrzej
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(54) Nauszniki przeciwhałasowe
- (11) **32545** 2 (51) G12B 9/02
(21) 64265 (22) 26.11.77
(72) Fabrycy Marian; Lewicka-Gawron Ewa
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa
(54) Obudowa dla przyrządów zwłaszcza dla lamp stroboskopowych
- (11) **32536** 2 (51) G12B 9/08
(21) 63036 (22) 25.11.77
- (72) Lewicka-Gawron Ewa
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa
(54) Zaczep do obudowy, zwłaszcza dla testerów samochodowych
- (11) **32669** 2 (51) H01B 17/14
(21) 64484 (22) 11.11.75
(72) Pijewski Wiesław; Michalak Marian
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy "Elektromontaż", Warszawa
(54) Izolator wsporczy średnich napięć
- (11) **32606** 2 (51) H01B 17/16
(21) 61120 (22) 12.02.79
(72) Fabirkiewicz Antoni; Trzeciński Ryszard
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza w Warszawie, Warszawa; Państwowy Ośrodek Maszynowy w Wyszowie, Wyszów
(54) Izolator elektryczny, zwłaszcza do ogrodzeń elektrycznych pastwisk dla owiec
- (11) **32531** 2 (51) H01H 13/50
(21) 62405 (22) 15.08.79
(72) Kisielewicz Czesław; Waźbiński Henryk; Raczyński Jerzy
(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
(54) Klawiszowy wyłącznik elektryczny
- (11) 32639 2 (51) H01H 21/82
H02P 1/56
(21) 61671 (22) 09.11.76
(72) Orzechowski Jacek; Zętar Jan
(73) Akademia Rolnicza, Lublin
(54) Przełącznik aparatu projekcyjnego
- (11) 32642 2 (51) H01H 33/66
(21) 62722 (32) 30.11.74
(72) Felde Ryszard; Poniewierski Henryk; Roszuk Wojciech; Wierczelmiewski Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „ORAM”, Łódź
(54) Układ zestykowy łącznika próżniowego
- (11) 32049 2 (51) H01H 36/02
G01F 23/12
(21) 63566 (22) 01.04.77
(72) Winnicki Władysław; Ślęziak Lucyna; Rygoł Jerzy; Rudzki Eugeniusz; Morzyński Stanisław
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Elektryczny łącznik przechyłowy
- (11) 32522 2 (51) H01R 3/06
(21) 60936 (22) 08.01.79
(72) Kozłowski Witold; Pisatek Zbigniew
(73) Zespół Elektrowni Dolna Odra, Nowe Czarnowo k/Gryfina
(54) Zacisk odgałęźny
- (11) **32551** 2 (51) H01R 9/08
(21) 64504 (22) 12.09.75
(72) Krawieczyński Marian
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Łączówka do przewodów elektrycznych
- (11) 32512 2 (51) H01R 9/22
(21) 60639 (22) 01.12.78
(72) Pędziński Ryszard; Neustein Tadeusz

- (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Wielowarstwowa łączówka teletechniczna
- (11) 32554 2 (51) H01R 13/44
 (21) 65030 (22) 05.09.77
 (72) Pędziniński Ryszard
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
 (54) Naspdka izolacyjna gniazda wtykowego
- (11) 32660 2 (51) H01R 33/04
 (21) 64242 (22) 24.09.76
 (72) Nowicki Romuald; Waliczek Stefan; Bargiel Józef
 (73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego Czechowice-Dziedzice, Zakład Nr 4 w Wierbce, Wierbka
 (54) Oprawka sprężynująca do światełek
- (11) **3252** 2 (51) H02G 1/06
 (21) 60907 (22) 30.12.78
 (72) Olszowski Edward
 ((73) Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Elektrycznych, Katowice
 (54) Urządzenie rolkowe kątowe do rozwijania elektroenerge-
 (54) Urządzenie rolkowe kątowe do rozwijania kabli elektroenergetycznych
- (11) 32577 2 (51) H62G 3/14
 (21) 60482 (22) 08.11.78
 (72) Mach Marian; Wójcikiewicz Eugeniusz; Szlachetka Jerzy; Górka Mieczysław; Kotliński Stanisław
 (73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego w Czechowicach Dziedzicach Zakład Nr 4 w Wierbce, Wierbka
 (54) Łącznik profilowy do mocowania pokrywy osprzętu elektroinstalacyjnego
- (11) 32583 2 (51) H02G 3/16
 (21) 60700 (22) 14.12.78
 (72) Mach Marian; Wójcikiewicz Eugeniusz; Szlachetka Jerzy; Górka Mieczysław
 (73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego w Czechowicach -Dziedzicach, Zakład nr 4 w Wierbce, Wierbka
 (54) Korpus do łączników podtylnkowych osprzętu elektroinstalacyjnego
- (11) 32521 2 (51) H02G 3/26
 (21) 60919 (22) 03.01.79
 (72) Jeziorski Jerzy
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu Instalacji Przemysłu Węglowego
 (54) Uchwyt mocujący przewody
- (11) 32673 2 (51) H02G 3/26
 (21) 65056 (22) 11.11.77
 (72) Kania Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego "Polam-Elgos", Czechowice-Dziedzice
 (54) Uchwyt jednoczęściowy do przewodów elektrycznych
- (11) 32528 2 (51) H02G 11/06
 (21) 61224 (22) 26.02.79
 (72) Biegański Kazimierz
 (73) Łódzki Kombinat Budowlany „Zachód”, Łódź
 (54) Urządzenie zabezpieczające kabel ciągniony przed zerwa-

- (11) **32653** 2 (51) H02G 15/02
 (21) 64078 (22) 24.02.77

- (72) Bąk Władysław; Ciborowski Jerzy; Folwarczyk Henryk; Ołdakowski Jan; Paczocha Stanisław; Żołątkowski Lech
 (73) Kolejowe Zakłady Zabezpieczenia Ruchu i Łączności, Zielonka k/Warszawy
 (54) Korpus głowicy kablowej do kabli telekomunikacyjnych
- (11) 32666 2 (51) H02K 17/16
 (21) 64398 (22) 17.06.78
 (72) Markowski Edmund; Jędrzejewski Władysław
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
 (54) Wielotornikowy silnik indukcyjny tarczowy
- (11) 32506 2 (51) H05K 1/04
 (21) 60008 (22) 01.08.78
 (72) Plechawski Przemysław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Informatyki „Meramat” przy Warszawskich Zakładach Urządzeń Informatyki „Meramat”, Warszawa
 (54) Układ doprowadzający napięcie zasilania do elementów elektronicznych pakietów
- (11) 32656 2 (51) H05K 5/02
 (21) 64202 (22) 10.05.77
 (72) Olszewski Zbigniew; Wroniecki Stanisław; Christke Eugeniusz
 (73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Aparator”, Toruń
 (54) Prowadnica do płytek obwodów drukowanych
- (11) 32535 2 (51) H05K 7/10
 (21) 62826 (22) 30.09.76
 (72) Wojcieszko Jerzy; Nowak Zdzisław
 (73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
 (54) Zestaw przełączająco-rozgałęźny

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.²

Symbol Int. Cl. ²	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ²	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01D 90/00	32568	A61L 3/00	32564
A01D 90/12	32569*	A63H 33/06	32501
A01G 9/00	32591	A63H 35/00	32501*
A01G 27/00	32539	B01D 21/02	32598*
A23B 4/06	32624	B01D 29/42	32648*
A24B 3/06	32604	B01D 37/00	32640
A43B 3/14	32652	B01D 46/24	32566
A43B 9/12	32652*	B01F 3/02	32612*
A44B 11/25	32599	B01F 3/08	32611
A45F 1/00	32507	B01F 7/16	32646
A45F 1/16	32679	B01L 3/00	32530
A47B 69/00	32594	B01L 11/00	32640*
A47B 83/00	32683	B05B 1/12	32694
A47G 19/32	32597	B07B 7/00	32604*
A47G 25/04	32687	B08B 3/02	32647
A47J 41/02	32615	B21B 43/10	32508
A47J 42/04	32650	B21C 25/02	32543
A47J 43/07	32650*	B21C 51/00	32610
A61C 1/08	32518	B21D 28/34	32562
A61F 9/04	32613*	B21D 37/02	32534

* Patrz indeks numerowy

1	2	1	2
B21D	37/02	B65G	47/61
B21F	3/04	B65G	49/06
B21F	11/00	B65G	53/34
B22D	43/00	B65G	53/46
B23B	49/02	B65G	53/56
B23D	37/08	B65G	69/28
B23D	49/10	B65H	57/00
B23K	9/16	B66D	1/44
B23K	9/32	B66F	9/06
B23P	1/12	B66F	11/04
B23P	9/04	B67D	5/54
B23Q	7/18	B01B	17/80
B25B	11/00	C02B	1/00
B25B	27/06	C02C	1/26
B25G	3/00	C09J	5/00
B26D	1/28	C13G	1/00-
B26D	3/26	C21C	5/48
B27B	5/29	C25C	1/12
B27B	11/04	C25C	3/16
B27G	5/02	D01G	15/32
B28B	7/08	D03C	1/14
B28B	7/18	D03D	47/00
B28B	7/24	D04C	3/18
B28B	17/00	D06F	35/00
B29C	27/06	E02D	27/01
B30B	1/26	E02D	27/10
B30B	15/06	E02D	27/44
B32B	31/04	E03B	7/09
B43L	9/00	E03C	1/30
B60K	15/04	E03D	1/33
B60K	17/22	E04B	1/21
B60K	25/00	E04B	1/348
B60P	1/16	E04B	1/36
B60P	1/16	E04B	2/74
B60P	1/28	E04C	3/00
B60R	1/04	E04C	3/09
B60S	5/00	E04D	15/06
B60T	17/06	E04G	11/02
B61D	11/02	E04G	21/16
B61J	3/00	E04H	1/00
B61L	25/00	E04H	7/22
B62D	53/06	E05B	67/24
B62D	63/06	E05D	7/00
B63B	9/00	E05F	3/00
B63B	21/02	E05F	15/20
B63B	27/06	E06B	3/02
B63C	1/08	E06B	3/32
B64C	11/02	E06B	3/58
B65D	7/06	E06B	3/70
B65D	19/08	E06B	3/70
B65D	19/08	E06B	5/00
B65D	39/16	E06B	11/02
B65D	43/08	E06C	5/00
B65D	85/08	E21B	7/02
B65D	85/66	E21B	17/08
B65D	85/70	E21B	17/14
B65D	85/84	E21B	49/00
B65D	87/26	E21C	11/02
B65G	3/10	E21D	11/22
B65G	17/38	E21D	15/44
B65G	19/10	E21D	15/50
B65G	23/00	E21D	23/00
B65G	23/04	E21D	23/00
B65G	23/44	E21D	23/04
B65G	43/02	E21F	5/02

1	2	1	2		
E21F	13/06	32628*	G01F	13/00	32618
E21F	13/08	32504*	G01F	23/12	32649*
E21F	15/08	32550	G01G	1/00	32573
E21F	17/08	32672*	G01L	5/04	32630
E21F	17/18	32580	G01L	9/10	32589
F02P	3/12	32693	G01L	9/18	32588
F04B	13/00	32636*	G01N	1/02	32614*
F04D	17/08	32609*	G01N	3/56	32497*
F04D	29/28	32609	G01N	19/04	32620
F04F	1/14	32688	G01N	25/68	32561
F15B	5/00	32589*	G01N	33/16	32514
F15B	15/08	32576	G01N	33/44	32620*
F16B	5/12	32499	G01R	1/06	32523
F16B	7/04	32584*	G02B	5/00	32662
F16B	12/00	32558	G02C	5/16	32505
F10B	21/06	32623	G02C	5/22	32505*
F16C	1/04	32657*	G03B	27/04	32613
F16D	3/26	32657*	G03B	27/58	32682
F16H	1/16	32664	G03C	11/14	32680*
F16H	25/22	32658	G06G	1/04	32608
F16H	55/30	32540	G06G	1/04	32627
F16H	55/56	32659	G10K	11/00	32581
F16J	15/52	32634	G12B	9/02	32545
F16K	31/06	32547	G12B	9/08	32536
F16K	33/00	32626*	H01B	17/14	32669
F16L	33/10	32584	H01B	17/16	32606
F16L	37/08	32638	H01H	13/50	32531
F16L	39/00	32672	H01H	21/82	32639
F16L	57/00	32550*	H01H	33/66	32642
F16M	3/00	32513	H01H	36/02	32649
F16M	7/00	32695*	H01R	3/06	32522
F16M	9/00	32582*	H01R	9/08	32551
F16N	13/04	32636	H01R	9/22	32512
F16N	27/00	32636*	H01R	13/44	32554
F21V	19/00	32670	H01R	33/04	32660
F21V	21/00	32537	H02G	1/06	32520
F23D	13/46	32578	H02G	3/14	32577
F24B	5/00	32526	H02G	3/16	32583
F24F	1/02	32555	H02G	3/26	32521
F26B	21/02	32575	H02G	3/26	32673
F27B	9/24	32538	H02G	11/06	32528
F27B	9/30	32552*	H02G	15/02	32653
F27D	1/02	32552	H02K	7/10	32664*
F27D	3/15	32689*	H02K	17/16	32666
F28F	3/12	32548	H02P	1/56	32639*
G01B	3/14	32553	H05K	1/04	32506
G01B	3/56	32681	H05K	5/02	32656
G01B	5/30	32661	H05K	7/10	32535
G01C	15/02	32686	H05K	13/08	32523*
G01F	11/06	32636*			

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ²	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ²
1	2	1	2
32497	BC5G 43/02	32498	B65G 53/34
32497*	G01N 3/56	32498*	B65G 53/46

* rawo ochronne nazwane więcej niż jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie dotyczące tego prawa ochronnego znajduje się w miejscu odpowiadającym pierwszemu z tych symboli.

1	2	1	2	2	1	2	
32498*	B65G 53/56	32550*	F16L 57/00	32603	B63B 21/02	32647	B08B 3/02
32499	F16B 5/12	32551	H01R 9/08	32604	A24B 3/06	32648	C02B 1/00
32500	B65G 49/06	32552	F27D 1/02	32604*	B07B 7/00	32648*	B01D 29/42
32500*	B25B 11/00	32552*	F27B 9/30	32605	B29C 27/06	32649	H01H 36/02
32501	A63H 33/06	32553	G01B 3/14	32606	H01B 17/16	32649*	G01F 23/12
32501*	A63H 35/00	32554	H01R 13/44	32607	B60P 1/28	32650	A47J 42/04
32502	B26D 3/26	32555	F24F 1/02	32607*	B60P 1/16	32650*	A47J 43/07
32502*	B26D 1/28	32556	E04B 1/21	32607*	B62D 53/06	32650*	B25G 3/00
32503	B06B 3/70	32557	B27F 11/00	32608	G06G 1/04	32651	E05F 15/20
32504	E21F 5/02	32558	F16B 12/00	32609	F04D 29/28	32651*	E05F 3/00
32504*	E21F 13/08	32559	E21B 17/14	32609*	F04D 17/08	32652	A43B 3/14
32505	G02C 5/16	32560	B61D 11/02	32610	B21C 51/00	32652*	A43B 9/12
32505*	G02C 5/22	32561	G01N 25/68	32611	B01F 3/08	32653	H02G 15/02
32506	H05K 1/04	32562	B21D 28/34	32611*	C01B 17/80	32654	B65G 19/10
32507	A45F 1/00	32563	E04C 3/09	32612	B23K 9/16	32655	B28B 7/18
32508	B21B 43/10	32563*	E04B 1/36	32612*	B01F 3/02	32655*	B28B 17/00
32508*	B23Q 7/18	32564	A61L 3/00	32613	G03B 27/04	32656	H05K 5/02
32509	E21D 15/50	32565	E04G 21/16	32614	E21B 49/00	32657	B60K 17/22
32510	B63B 9/00	32566	B01D 46/24	32614*	G01N 1/02	32657*	F16C 1/04
32511	B65D 7/06	32567	C13G 1/00	32615	A47J 41/02	32657*	F16D 3/26
32512	H01R 9/22	32568	A01D 90/00	32616	B65D 87/26	32658	F16H 25/22
32513	F16M 3/00	32568*	B62D 63/06	32617	E05D 7/00	32659	F16H 55/56
32514	G01N 33/16	32569	B60P 1/16	32618	G01F 13/00	32660	H01R 33/04
32515	C25C 3/16	32569*	A01D 90/12	32619	B65D 39/16	32661	G01B 5/30
32516	B28B 7/08	32570	E04G 11/02	32620	G01N 19/04	32662	G02B 5/00
32517	B64C 11/02	32571	E21D 23/04	32620*	G01N 33/44	32663	B63C 1/08
32518	A61C 1/08	32572	B43L 9/00	32621	B65D 85/84	32664	F16H 1/16
32519	D03D 47/00	32573	G01G 1/00	32622	B23D 37/08	32664*	H02K 7/10
32519*	B65H 57/00	32574	B27G 5/02	32623	F16B 21/06	32665	B65G 47/61
32520	H02G 1/06	32574*	B23D 49/10	32624	A23B 4/06	32666	H02K 17/16
32521	H02G 3/26	32575	F26B 21/02	32625	B63B 27/06	32667	B60T 17/06
32522	H01R 3/06	32576	F15B 15/08	32625*	B66D 1/44	32667*	B60S 5/00
32523	G01R 1/06	32577	H02G 3/14	32626	F03D 1/33	32667*	B67D 5/54
32523*	H05K 13/08	32578	F23D 13/46	32626*	F16K 33/00	32668	E02D 27/10
32524	B23P 9/04	32579	D06F 35/00	32627	G06G 1/04	32669	H01B 17/14
32525	B61J 3/00	32580	E21F 17/18	32628	E21D 23/00	32670	F21V 19/00
32526	F24B 5/00	32581	G10K 11/00	32628*	E21F 13/06	32670*	B61L 25/00
32527	B65D 85/70	32582	E04C 3/00	32629	B65G 3/10	32671	C21C 5/48
32528	H02G 11/06	32582*	F16M 9/00	32629*	E04H 7/22	32672	F16L 39/00
32529	E06B 3/32	32583*	E02D 27/44	32630	G01L 5/04	32672*	B21F 17/08
32530	B01L 3/00	32583	H02G 3/16	32631	B65D 85/08	32673	H02G 3/26
32530*	B65D 43/08	32584	F16L 33/10	32631*	A61F 9/04	32674	B30B 1/26
32531	H01H 13/50	32584*	F16B 7/04	32632	D03C 1/14	32674*	B30B 15/06
32532	B66F 9/06	32585	B23B 49/02	32633	E21C 11/02	32675	B21B 7/02
32533	E04D 15/06	32586	B21D 37/02	32634	F16J 15/52	32675*	B50K 25/00
32534	B21D 37/02	32587	B65G 69/28	32635	E06B 3/02	32676	B27B 5/29
32535	H05K 7/10	32588	G01L 9/18	32635*	E06B 3/58	32676*	B27B 11/04
32536	G12B 9/08	32589	G01L 9/10	32636	F16N 13/04	32677	B21F 3/04
32537	F21V 21/00	32589*	F15B 5/00	32636*	F16N 27/00	32678	B65G 23/00
32538	F27B 9/24	32590	B25B 27/06	32636*	G01F 11/06	32679	A45F 1/16
32538*	B65G 23/44	32591	A01G 9/00	32636*	F04B 13/00	32680	C09J 5/00
32539	A01G 27/00	32591*	B23B 31/04	32637	E06B 5/00	32680*	G03C 11/14
32540	F16H 55/30	32592	E03C 1/30	32637*	E04B 2/74	32681	G01B 3/56
32540*	B65G 23/04	32593	C02C 1/26	32638	F16L 37/08	32682	G03B 27/58
32541	E21D 11/22	32594	A47B 69/00	32638*	E21B 17/08	32683	A47B 83/00
32542	E04B 1/348	32595	E06C 5/00	32639	H01H 21/82	32684	B65D 19/08
32542*	E04H 1/00	32595*	B66F 11/04	32639*	H02P 1/56	32685	B60K 15/04
32543	B21C 25/02	32596	B23P 1/12	32640	B01D 37/00	32686	G01C 15/02
32544	E21D 23/00	32597	A47G 19/32	32640*	B01L 11/00	32687	A47G 25/04
32545	G12B 9/02	32598	C25C 1/12	32641	E05B 67/24	32688	F04F 1/14
32546	B65D 85/66	32598*	B01D 21/02	32642	H01H 33/66	32689	B22D 43/00
32547	F16K 31/06	32599	A44B 11/25	32643	B23K 9/32	32689*	F27D 3/15
32548	F28F 3/12	32600	E06B 3/70	32644	E02D 27/01	32690	B65G 17/38
32549	E21D 15/44	32601	D04C 3/18	32645	B28B 7/24	32691	B65D 19/08
32550	E21F 15/08	32602	E06B 11/02	32646	B01F 7/16	32692	B60R 1/04

1	2		1	2	
32693	F02P	3/12	32695*	F16M	7/00
32694	B05B	1/12	32696	E03B	7/09
32695	D01G	15/32			

47

**DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU
O ZGŁOSZENIU:**

- **ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO**
- **UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO.**

Poniższe zestawienie zawiera następujące dane: numery zgłoszeń wzorów użytkowych, oraz w nawiasach numery zgłoszeń macierzystych ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości, oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

WYKAZ I

57901	16/79	60365	19/79
58440	19/78	60560	24/79
59257	11/79	60696	21/79
59598	11/79	60786	25/79
60015	18/79	60920	26/79

60977	14/79	62080	11/80
61033	24/79	62168 (P. 194475)	24/77
61193 (P. 182151)	9/77	62266	11/80
61244	25/79	62326 (W. 60157)	26/77
61254	4/80	62327 (W. 60157)	26/77
61324	4/80	62363	11/80
61366	4/80	62456	12/80
61421	5/80	62641 (P. 191179)	2/78
61619	7/80	62820 (P. 191623)	12/77
61676 (P. 184079)	9/77	63595 (P. 195871)	18/78
61955	10/80	63826 (P. 183220)	8/77
61967	10/80		

WYKAZ II

60233	19/79	60583	24/79
60289	20/79	61150	26/79
60-425	19/79		

48

DECYZJE O WYGASNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem). Prawa ochronne wpisane do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 1 i 2 w związku z art. 78 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.

art. 67 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 78

19602 20257 20818 20934 21088 21189 23164 28489

CZĘŚĆ III V**ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE****ZNAKI TOWAROWE****49****REJESTRACJA**

(od nr (57658 do nr 57740))

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych (związkowych) znaków towarowych.

Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia znaków towarowych w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ochrony tych znaków.

Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagra-

57658. 20.09.1979 r. **Cooper McDougall & Robertson Limited, Berkhamsted, Wielka Brytania.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki owadobójcze; klasa 5.

PYSUB

nicznych, uzasadniających, prawo pierwszeństwa oraz, w nawiasach, nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone nazwy imiona i nazwiska, siedziby oraz rodzaj i zakres działania przedsiębiorstwa na rzecz których zarejestrowano znaki towarowe, wykazy towarów, do których oznaczania znaki te są przeznaczone, klasy towarowe, oraz zarejestrowane znaki towarowe.

57659. 20.09.1979 r. **Memorex Corporation, Santa Clara, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** suchy atrament do kopiarek biurowych; klasa 1.

MRX

57660. 20.09.1979 r. **Memorex Corporation, Santa Clara, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** magnetyczne płyty rejestrujące; klasa 9.

MARETTE

57661. 20.09.1979 r. **The Wellcome Foundation Limited. Londyn, Wielka Brytania.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty anty- bakteryjne i antybiotyki dla ludzi; klasa 5.

SYRAPRIM

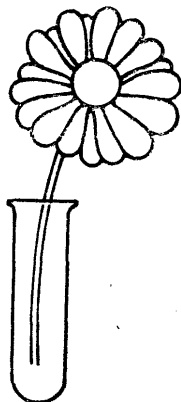
57662. 21.09.1979 r. **Sumitomo Chemical Co., Ltd. Osaka, Japonia.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; przyspieszacze wulkanizacji; żywice syntetyczne i sztuczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów lub past); nawozy (sztuczne i naturalne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; klasa 1.

SOXINOL

57663. 21.09.1979 r. **Sumitomo Chemical Co., Ltd. Osaka, Japonia.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; antyutleniające; żywice syntetyczne i sztuczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów lub past); nawozy (sztuczne i naturalne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; klasa 1.

ANTIGENE

57664. 28.09.1979 r. **Shell International Petroleum Company Limited, Londyn, Wielka Brytania.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów ogrodniczych, rolnych i leśnych; nawozy (naturalne i sztuczne); środki do zaprawiania nasion; środki owadobójcze, larwobójcze, grzybobójcze, chwastobójcze i pestycydy; środki mięczakobójcze i nicieniobójcze; środki do odmywania gleby; produkty weterynaryjne; środki do zanurzania, opryskiwania i kąpieli zwierząt; klasy 1 i 5



57665. 28.09.1979 r. **Bristol-Myers Company. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki przeciwbólowe; klasa 55.

STADOL

57666. 24.11.1978 r. **„CEPELIANKA” Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego. Swinoujście, Polska,** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kaletnicze skórzane; torebki, portfele, portmonetki, futerały, etui, śniadaniówki, dywany, chodniki i wyroby odpasowane (bez słomianych i rogożynowych), sumaki zwykłe, sumaki pełne, kilimy, gobeliny; klasy 18, 24, 27



57667. 06 12 1978 r. **Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”, Poznań, Polska.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

KAPSIPLAST

57668. 04 05 1979 r. **Fabryka Kosmetyków „Pollena-Miraculum”, Kraków, Polska.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kosmetyki do pielęgnacji skóry i włosów oraz wyroby perfumeryjne dla mężczyzn; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach

57669. 27.09.1979 r. **Odlewnia Żeliwa Tułowice. Tułowice, Polska.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** metale nieszlachetne surowe i części



wo obrobione oraz ich stopy; podkowy, klocki hamulcowe żeliwne, mufy kablowe, części żeliwne lane; klasa 6.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57670. 20.10.1978 r. Zakłady Wyrobów Azbestowych „Gambit”, Lubawka, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: podkładki metalowe, elementy filtrujące, taśmy hamulcowe, taśmy przenośnikowe, wlewy do zbiornika paliwa, korki do wlewu zbiornika paliwa, tektura azbestowa, płyty azbestowo-kauczukowe, pierścienie uszczelniające wałków, uszczelki, szczeliwa, guziki i klamry odzieżowe, klasy 6, 7, 11, 12, 17, 22 i 26.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach

gambit

57671. 23.05.1979 r. Radomska Wytwórnia Telefonów „TEL-KOM-RWT” Radom, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty telefoniczne biurko-wo-ścienne; klasa 9.

BRATEK

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57672. 29.07.1978 r. Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Zbożowo-Młynarskiego „Polskie Zakłady Zbożowe”. Zabrze, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maki pszenne, żytnie i płatki owsiane; klasa 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach

57673 14.09.1979 r. Fabryka Części do Maszyn Włókienniczych i Odlewnia Metali „Kalimet”. Kalisz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia stosowane w przemyśle odzieżowym, a mianowicie przyrządy do wyznaczania wewnętrznych punktów spotkań, stoły do składania koszul, odkrawacze tkanin; klasa 7.

kalimet

57674. 01.02.1979 r. **Castillon-Reneult S.A.**, Cognac, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: brandy; klasa 33.



57675 29.06.1979 r. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Ewa”. Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szampony do mycia włosów; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach

57676. 29.06.1979 r. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Ewa”, Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szampony do mycia włosów; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57677. 15.09.1979 r. Centrum Techniki Komunalnej” Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych



URBIMEX

w wykazie towarów. **Towary:** druki, zwłaszcza dokumentacja techniczna; klasa 16.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach

57678. 19.08.1979 r. **UCB Société Anonyme, Saint-Gilles-lez-Bruxelles, Belgia.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wapno lizynowe stosowane doustnie w przypadku braku lub niedoboru wapna; klasa 5.

LYCAMED

57679. 18.09.1979 r. **Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz, Austria.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do niszczenia chwastów i szkodników, środki chemiczne przeciwko gryzoniom, klasa 5.

LENTACOL

57680. 18.09.1979 r. **VEB Jenaer Glaswerk Schott & Gen. Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przyrządy optyczne, zwłaszcza fotograficzne filtry i soczewki nasadkowe; klasa 9.

Liviosin

57681. 18.09.1979 r. **Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty dietetyczne, zwłaszcza fruktoza i wytworzone z niej dietetyczne środki spożywcze, słodzące i napoje; klasa 5.

FRUCTUSAN

57682 18.09.1979 r. **Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec; Berlin Zachodni.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przyrządy elektroniczne i elektrotechniczne, zwłaszcza elektryczne przyrządy sterujące, regulujące i kontrolne części wymienionych przyrządów; elektryczne generatory, silniki elektryczne, elektryczne napędy wielosilnikowe i części tychże; elektryczne przemienniki częstotliwości; klasy 7 i 9.

SIEMOREG

57683. 18.09.1979 r. **Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec; Berlin Zachodni.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektrotechniczne i elektroniczne aparaty i przyrządy; elektryczne przyrządy i aparaty rozdzielcze, sterujące i regulujące; części wszystkich wymienionych aparatów i przyrządów; klasa 9.

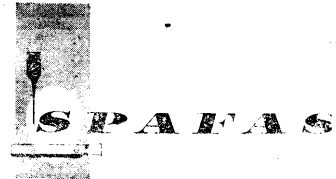
MODULPAC

57684. 21.09.1979 r. **E.I. du Pont de Nemours and Company (Delaware corporation), Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** niekonstrukcyjne materiały budowlane, białe płyty i toaletki, preparaty okienne, progi i boazerie;

nietakrylanowe materiały budowlane w postaci płyt lub arkuszy, wyposażenie pryszniców i łazienek; klasy 11, 19 i 20.

CORIAN

57685. 24.09.1979 r. **Spafas, Incorporated (Delaware corporation) Norwich, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zapłodnione jaj ptasie do badań biologicznych i medycznych; klasy 1 i 5.



57686. 27.09.1979 r. **Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** substancje przyklepne do sklejanego gumy z metalem i innymi materiałami; klasa 1.

MEGUM

57687. 29.09.1979 r. **Industrija kozmetičnih in kemičnih izdelkov ILIRIJAVEDROG, Ljubljana n.sol.o., Lubiana, Jugosławia.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu, ścierniwo; mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, wyroby kosmetyczne, wody do włosów; środki do mycia zębów; klasa 3.

BELEN

57688. 29.09.1979 r. **Behringwerke Aktiengesellschaft, Marburg, Republika Federalna Niemiec.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby chemiczne do celów naukowych; klasa 1.

Lipadean

57689. 29.09.1979 r. **Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

Arelix

57690. 9.10.1979 r. **The Cromwell Paper Company (Illinois corporation), Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kompozycje hamujące korozję w fazie parowej, inhibitory korozji do stosowania w przemysłowych materiałach pakowych zwłaszcza wykonywanych z pakowego papieru siarczowego; klasy 2 i 16.

FERRO-PAK

57691. 03.11.1979 r. Merrell Toraude, Societe Anonyme, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystrycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

BACTISUBTIL

57692. 27.11.1979 r. Dohitomi and Co., Ltd. Tokyo, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przybory do łowienia ryb, w tym haczyki, kołowrotki, przynęty i szpule; klasa 28.

EAGLE WAVE



57693. 06.12.1979 r. Gixi Ingenierie Informatique, Orsay, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektroniczne maszyny cyfrowe; minikomputery; programy do elektrycznych maszyn cyfrowych zarejestrowane na taśmach, kasetach i płytach; urządzenia do odtwarzania graficznego ze wspomaganiami; dalekopisy, urządzenia telewizyjne; taśmy, karty i płyty do rejestrowania programów elektronicznych maszyn cyfrowych; klasy 9 i 16.

GRAFIXI

57694. 06.12.1979 r. F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft, Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkt y farmaceutyczne, weterynaryjne, i higieniczne; klasa 5.

LAROVASIN

57695. 06.12.1979 r. F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft, Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.

FURTULON

57696. 11.06.1979 r. Brown, Boveri & Cie Aktiengesellschaft, Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i kadzie odlewnicze do odlewania metali i części wymienionych towarów; klasa 7.

Pouro mat

57697. 12.12.1979 r. Laboratoire Roger Bellon, Neuilly sur Seine, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; produkty dietetyczne, plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystrycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

ryjne i higieniczne; produkty dietetyczne, plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów, masa odciskowa do celów dentystrycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

AZONUTRIL 25

57698. 20.12.1979 r. F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft, Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.

LAROCORD

57699. 21.12.1978 r. General Electric Company, Schenectady, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tworzywa sztuczne w formie arkuszy, płyt, folii, bloków, włókien, prętów, tub, rur, wytłoczek, taśm i kształtników do celów przemysłowych; klasa 17.

PROTECT-A-GLAZE

57700. 21.12.1979 r. BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pomocnicze środki chemiczne dla przemysłu naftowego mianowicie środki do poprawy woni, odporności na stukanie, trwałości i lepkości, środki przeciwdziałające tworzeniu się osadu oraz środki do przyspieszania zapłonu; dodatki i środki chemiczne do stałych i płynnych materiałów napędowych oraz do stałych i płynnych smarów; klasa 1.

KEROFLUX

57701. 20.04.1979 r. Kujawskie Zakłady Koncentratów Spożywczych, Włocławek, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kawy zbożowe, kakao, cukier waniliowy, proszek do pieczenia, aromaty, budynie, kisiele, galaretki, kremy, napoje, przyprawy, koncentraty obiadowe, konserwy warzywno-mięsne, płeczywo cukiernicze; klasy 29, 30 i 32.



57702. 23.07.1979 r. THEA (Therapeutique et Applications) S.A. Joze-Maringues, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne i weterynaryjne -zwłaszcza preparaty farmaceutyczne i weterynaryjne-zwłaszcza preparaty farmaceutyczne i weterynaryjne głównie dla rozcieńczania zbyt lepkich wydzielin bronchialnych; klasa 5.

VISCOTIOL

57703. 25.08.1979 r. **LEK, tovarna farmacevtskih in kemičnih izdelkov, n.sol.o., Lubiana, Jugosławia.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

LEVANTIN

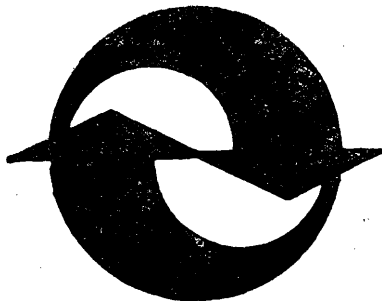
57704. 25.08.1979 r. **L'Oreal. Paryż, Francja.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty do trwałej ondulacji włosów, klasa 3.

DULCIA

57705. 28.08.1979 r. **VALTON, Troyes, Francja,** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież, również buty, kamasze i pantofle; klasa 25.



57706. 15.09.1979 r. **Alfred Teves GmbH. Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sprzęt klimatyzacyjny do pojazdów samochodowych i samolotów oraz do suwnic, koparek i maszyn do przemieszczania ziemi, sprzęt klimatyzacyjny i do obróbki powietrza (sprzęt do ogrzewania, chłodzenia, suszenia, nawilżania i sprzęt wentylacyjny) jak również złożone z nich kompletne urządzenia klimatyzacyjne; sprzęt sygnalizacyjny, pomiarowy i kontrolny; doświadczalne komory klimatyzacyjne; urządzenia zamrażające i wytwarzające lód; lodówki i chłodziarki oraz złożone z nich kompletne urządzenia chłodzące; chłodzone wodą i powietrzem zespoły na zimną wodę maszyny i ich części do urządzeń chłodzących i obróbki powietrza, mianowicie kompresory, parowniki, kondensatory, wymienniki ciepła, zawory ekspansyjne, pompy cieplne, filtry, skrzynki napowietrzające, wentylatory, kompletne urządzenia regulacyjne, wieże chłodzące, sprzęt do obróbki wody; sprzęt do odzyskiwania energii, sprzęt do uzyskiwania energii słonecznej; klasy 7, 9, 11 i 12.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: niebieskim, czerwonym i czarnym.

57707. 01.10.1979 r. **LEK, tovarna farmacevtskih in kemičnih izdelkov, n.sol.o., Lubiana, Jugosławia.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

ANTOPAR

57708. 24.10.1979 r. **AMF France, Levallois-Perret, Francja.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: filtry do wody pitnej oraz wszelkich płynów, filtry z nabojami, naboje do filtrów; klasa 11.

WATER FRESH

57709. 30.10.1979 r. **Deutsche Babcock Aktiengesellschaft. Oberhausen, Republika Federalna Niemiec.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby odlewnicze, mianowicie elementy z żeliwa szarego i staliwa, części prądnic parowych, mianowicie dmuchawy, młyny, wymienniki ciepła, kondensatory parowe; mechaniczne i hydrauliczne urządzenia transportowe; transportery na powietrze wdmuchiwane i na powietrzne sprężone; armatura rurociągową, mianowicie zawory i zasuwy, prądnice parowe, i ich części, w tym instalacje grzejne, dmuchawy, wentylatory; instalacje do usuwania kurzu; klasy 6, 7 i 11.

BABCOCK

57710. 12.11.1979 r. **L'Oreal. Paryż, Francja.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty perfumeryjne i upiększające, mydła, kosmetyki, olejki eteryczne, środki do makijażu, środki do mycia zębów, farby, barwniki, środki do cieniowania i płyny do włosów i brody, środki do odbarwiania włosów, szampony, środki do pielęgnacji, upiększania i utrzymywania włosów, produkty do ondulacji i układania włosów; klasa 3.

MAJIREL

57711. 17.12.1979 r. **Zakłady Przemysłu Ziemiaczanego „Namysłów”, Namysłów, Polska.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: kostka ziemniaczana suszona, klasa 291.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach

57712. 17.10.1978 r. **„Galenika”, Farmaceutsko-hemijska Industrija Dour Fabrika Fitofarmaceutskih Proizvoda, Zemun, Jugosławia.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: insektycydy; klasa 5.

Galition G-5

57713. 03.06.1079 r. Aktiebolaget Astra, Södertalje, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki i substancje farmaceutyczne; klasa 5.

PREFERID

57714. 03.07.1979 r. Kobe Steall Ltd. Kobe, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania, metalo nieszlachetne surowe i częściowo obrabiane i ich stopy, kotwice, kowadła, dzwony, walcowane i lane części budowlane, szyny i inne materiały z metali dla dróg żelaznych, łańcuchy, kable i druty, wyroby ślusarskie, rury metalowe, kasy ogniotrwałe i kasety, kule stalowe, podkowy, gwoździe i śruby" drobne wyroby z metali nieszlachetnych (nie zawarte w innych klasach), rudy, żelazo, stal, żelazo i stalowe półfabrykaty, stal walcowana, półobrobione wyroby z żelaza i stali, złom żelazny, przewody biegunowe do spawania łukowego, elektrody do spawania łukowego miedź i stopy miedzi, aluminium i stopy aluminium, magnez i stopy magnezu, tytan i stopy tytanu, cyrkon i stopy cyrkonu, inne nieobrobione i poddane częściowej obróbce metale nieszlachetne i ich stopy, prefabrykowane płyty stropowe z metalu, ściany metalowe, ściany wypełnione metalem, wykładziny ściennie i podłogowe z płyt metalowych, karty metalowe i siatka jednolita, metalowe słupy i filary, dźwigary metalowe, metalowe okna i ramy okienne, materiały na wykładzinę podłogowa z metalu, metalowe poręcze, ogrodzenia, drut kolczasty, wyroby metalowe dla eksploatacji sztolni, rury wodociągowe z metalu, listwy, płyty dachowe, dźwiękochłonne płyty z metalu, pokrywy na rowy z metalu, żelazo zbrojeniowe, płyty metalowe na rusztowanie, skrzynki formierskie na beton, pojemniki metalowe na beton, żużlowo-betonowe domieszki i piasek żużlowy, maszyny do obróbki metalu, drewna i tworzyw sztucznych, obrabiarki, silniki, sprzęgła i pasy napędowe, duże narzędzia rolnicze, wylęgarki maszyny górnicze, maszyny używane w budownictwie, ładowarki, maszyny rolnicze; maszyny używane w rybołówstwie, maszyny chemiczne, włókiennicze, dla przemysłu spożywczego i produkcji napojów, piły i brzeszczoty pił, maszyny do wytwarzania sklejek i forniitu, do wytwarzania celulozy i papieru, do produkcji książek i innych wyrobów drukarskich, piece przemysłowe łącznie z wielkimi piecami, pilarki (łącznie z elektrycznymi), maszyny dla przemysłu skórzanego, do produkcji butów, do produkcji papierosów do wytwarzania wyrobów ze szkła, do robót malarskich, pakowarki, kotły grzejne, silniki spalinowe, maszyny parowe, silniki odrzutowe i rakietowe, turbiny i mechanizmy napędowe, pompy, pompy próżniowe, dmuchawy, kompresory, wytwornice gorącego powietrza, promienniki ciepła, piece do ogrzewania powietrza, okienne instalacje wentylacyjne, lotnicze jednostki kontenerowe, urządzenia do ogrzewania podłoga, urządzenia zamrażalnicze, szafy chłodnicze, zespoły chłodnicze, urządzenia do wytwarzania lodu, zamrażalniki z aparatem odparowującym, gazowe urządzenia zamrażające, urządzenia rozpraszające substancję o nieprzyjemnej woni, zbiorniki gazu, zbiorniki na wodę do celów przemysłowych, zbiorniki cieczy, zbiorniki na gaz płynny, łożyska, wały, osie, przeguby, urządzenia do przenoszenia energii, przekładnie, amortyzatory, uresorowania, hamulce, zawory, złącza rur, pierścienie uszczelniające, resory, kliny, wpusty i urządzenia zamykające, narzędzia ręczne wyroby nożownicze, widelce i łyżki, biała broń, aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne i elektroniczne, fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne, ratunkowe, i do nauczania, automaty uruchamiane poprzez wrzucenie monety lub żetonu, maszyny do odtwarzania dźwięku, kasy rejestrujące, sprzęt przeciwpożarowy, instalacje oświetleniowe, grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania,

chłodnicze, do suszenia, wentylacyjno, wodociągowe i sanitarne, pojazdy lądowe, powietrzne, wodne, maszyny do pisania i artykuły biurowe, mianowicie urządzenia (oprócz mebli) i maszyny biurowe, gutaperka, kauczuk, balata i namiastki oraz przedmioty wytworzone z tych materiałów, nie zawarte w innych klasach, folie, płyty, pręty z tworzyw sztucznych (jako półfabrykaty), materiały służące do uszczelniania, pakunkowania, izolowania, azbest, mika, węże, materiały budowlane, naturalne, i sztuczne kamienie, cement, wapno, budowlane, zaprawa, gips i żwir, rury kamionkowe lub z cementu, materiały do budowy dróg, asfalt, pak i bitumy, domy, przenośne, kamienne pomniki, kominy, części wszystkich wymienionych towarów; klasy 1, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 16, 17 i 19.

KOBELCO

57715. 30.08.1979 r. **Eltra Corporation New York corporation**). Toledo, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obuwie, odzież, torby i walizy; klasa 18 i 25.

ALL STAR

57716. 15.09.1979 r. BASF Aktiengesellschaft. Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, mianowicie produkty polimeryzacji z niskocząsteczkowych organicznych aldehydów i ich mieszaniny; klasa 1.

ULTRAFORM

57717. 01.10.1979 r. Beecham Group Limited. Brentford, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty i środki farmaceutyczne dla ludzi i zwierząt; klasa 5.

DEXAMBTOL

57718. 01.10.1979 r. Beecham Group Limited, Brentford, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty i środki farmaceutyczne dla ludzi i zwierząt; Klasa 5.

TELETUX

57719. 04.10.1979 r. F. Hoffmann-La Roche and Co. Aktiengesellschaft. **Bazylea**, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.

BENIGAL

57720. 07.11.1979 r. Paterson Zochonis and Co., Ltd. Manchester, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mięso, ryby, drób i dziczyzna; ekstraty mięsne; owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane; galaretki i konfitury; jaja mleko i wyroby z mleka; jadalne oleje i tłuszcze; konserwy, pikle; klasa 29.

MINERVA

57721. 09.11.1979 r. F. Hoffmann-La Roche and Co. Aktiengesellschaft. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki stosowane przy leczeniu malarii; klasa 5.

TROPICUR

57722. 27.11.1979 r. VEB Kombinat Fortschritt Landmaschinen. Neustadt in Sachsen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** siatka jednolita, blacha dziurkowana, blacha tryjerowa, blacha klapowa, przekroje poprzeczne dziurkowane, tkanina druciana z metalu, tarcze sitowe, drut oczkowy, kratowy i taśmowy z metalu, urządzenie przymocowujące dla bydła, metalowe klatki dla zwierząt, metalowe zbiorniki do obróbki i przetwarzania mleka, metalowe silosy na wysłodziny, urządzenia dozujące na ciała stałe i płynne, pompy i urządzenia transportowe do przewozu płynnych i półpłynnych produktów żywnościowych, kombajny, kosiarki, żniwiarki pokosowe, prasy zbierające-obełujące, siewczkarnie polowe, kosiarki-ładowacze, kopaczki do ziemiopłodów, kopaczki do ziemniaków, maszyny do sprzętu buraków, pługi, brony, walce wyrównujące warstwę orną, mechaniczne brony-chwastowniki, wały ugniatacze podglebia, kultywatory i maszyny do spulchniania gleby, maszyny rozdrabniające do produktów rolnych, urządzenia sprzęgające do maszyn rolniczych, siewniki nawozowe, maszyny do obróbki siana, mechaniczne kosiarki gazonowe, prasy do pasz, maszyny i urządzenia do obróbki pasz, urządzenia do karmienia zwierząt, urządzenia do usuwania obornika, urządzenia do doju mechanicznego, części oraz zespoły tych urządzeń, sprężarki z tłokiem obrotowym do wytwarzania próżni i powietrza sprężonego, maszyny do oczyszczania i sortowania zboża i drobnych nasion, maszyny do zaprawiania ziarna siewnego, siewniki, urządzenia do mieszania paszy, maszyny do mielenia produktów rolnych, łuszczarnie, śrutowniki walcowe, urządzenia tulejkowe do przerobu owoców, maszyny piekarniane, maszyny do mieszania, ucierania i zagniatania, maszyny i urządzenia do wytwarzania koksu, maszyny browarnicze, maszyny oddzielające kiełek słodowy, maszyny do oczyszczania siodu, przenośniki łańcuchowe, kubełkowe, taśmociągi nieprzenośne, dmuchawy, urządzenia taśmowe do karmienia zwierząt oraz zestawy w/w urządzeń, rozdzielacze łącznie z rozdzielaczami stosowanymi w przemyśle, w szczególności do przeróbki tłuszczu, oleju, krwi, drożdży, penicyliny, moszczu i laku, narzędzia hydrauliczne, mianowicie odbiorniki prądu oporowego, cylindry i zawory, akcesoria hydrauliczne, przewody, połączenia gwintowe, filtry i pojemniki na olej, przekładnie, łożyska, sprzęgła, wały, koła zębate, krążniki napędowe, cylindry z okrągłym sitem, egutery, sita, tkanina sitowa z metalu do maszyn, tarcze sitowe do maszyn; maszyny do wyrobu masła i sera" kadzie zacierne, urządzenia do przerobu chmielu, i niektóre wysłodzinowe, wrzelnie, narzędzia do spulchniania gleby, chwastowniki, ręczne kosiarki gazonowe, urządzenia dozujące do pasz treściwych, automatyczne przyrządy sterujące do urządzeń dojnych, aparaty laboratoryjne do nasion, hydrauliczne przyrządy do pomiaru mocy, hamulce wodne do pomiaru mocy, ślizey, podzespoły sterujące, obsługujące, wskaźnikowe, przełączniki magnetyczne, tablice przełącznikowe, mini- i mikroprzełączniki, laboratoryjne sita kontrolne, sita przeciwożniowe, latarnie pozycyjne stosowane w żegludze i na kolei, urządzenia do pomiarów technicznych, sterowania i regulacji, urządzenia chłodnicze do mleka, urządzenia do przepływu mleka, wyposażenie do obróbki i przerobu mleka, mianowicie urządzenia do przechowywania śmietanki, wymienniki płyt ocieplających do pasteryzacji, ogrzewania i chłodzenia płynnych produktów spożywczych i płynów technicznych, urządzenia do wytwarzania kwasów, pojemniki do osiagania biologicznych procesów dojrzewania, parniki przenośne i nieprzenoś-

ne, sieciowo piece przelotowe, kadzie do przypraw, kadzie wirnikowe, naczyńia do samotoku, kadzie fermentacyjne, urządzenia klimatyczne i wentylacyjne, urządzenia grzejne, traktory, ładowarki, rolnicze pojazdy transportowe z urządzeniami wyładowniczymi i rozdzielczymi, przyczepy-cysterny do przewozu gnojówki, silniki wysokopiężno, samochody, podwozia samochodów ciężarowych, nadbudówki kabin dźwigniowych, transportowe i rozdzielające pojazdy do stałych i płynnych środków zawierających krzemionkę, rury wydechowe do pojazdów lądowych, drzwi okrętowe, tkaniny druciane z materiałów niemetalowych, blachy do pieczenia, bańki do transportu mleka; klasy 6 ,7, 8, 9, 11, 12, 19, 20 i 21.



57723. 12.12.1979 r. **Rapidase B.V. Delft, Holandia.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty enzymatyczne do użytku w browarnictwie zwłaszcza dla polepszenia filtracji piwa i brzezki piwnej; klasy 1 i 32.

FILTRASE

57724. 20.12.1979 r. **Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Zakład w Helenówku. Helenówek k/Pruszkowa, Polska.** Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyn do mycia naczyń; klasa 3.

HELKA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57725. 21.12.1979 r. **General Electric Company. Schenectady, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tworzywa sztuczne w formie arkuszy, płyt, folii, bloków, włókien, prętów, tub, rur, wy tloczek, taśm i kształtowników dla celów przemysłowych; klasa 17.

MARGARD

57726. 02.01.1980 r. **Moxy A/S Enlevsagen, Norwegia.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i wyposażenie dla celów leśnictwa i rolnictwa; pojazdy i maszyny do przesuwania i transportu ziemi w związku z budową dróg, zakładów przemysłowych i przygotowywaniem terenu pod budowę; klasy 7 i 12.

MOXY

57727. 03.01.1980 r. **Teisseire France S.A. Grenoble, Francja.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** piwo, ale, porter, wody mineralne i gazowane

oraz inne napoje bezalkoholowe; syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; klasa 32.



57728. 17.01.1980 r. Stoffel AG. St. Gallen, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tkaniny i artykuły włókiennicze; klasa 24.

STOFFLS

57729. 24.01.1980 r. Smith Kline and French Laboratories Limited. Welwyn Garden City, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki farmaceutyczne i weterynaryjne; klasa 5.

SK&F

57730. 24.01.1980 r. Medtronic Inc. Minneapolis, Minnesota, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i instrumenty medyczne; klasa 10.

MIREL

57731. 30.01.1980 r. Aktienbolaget Astra. Södertälje, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

ZELMID

57732. 13.04.1979 r. Esson Corporation. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki powierzchniowo czynne, przemysłowe dodatki chemiczne i środki pomocnicze do ulepszenia i zmiany właściwości oraz przetwarzania produktów ropy naftowej, inhibitory rdzewienia; aromatyczne, węglowodorowe i alifatyczne rozpuszczalniki do celów przemysłowych, nawozy sztuczne, ropa naftowa i jej produkty, mianowicie przemysłowe oleje i tłuszcze, wosk naftowy i ziemny, smary, paliwo węglowodorowe, naftowe środki oświetlające, olej surowy; akumulatory; opony i dętki kauczukowe; klasy 1, 2, 4, 9 i 12.



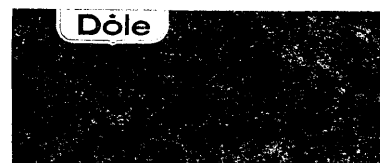
57733. 08.06.1979 r. Sears, Roe buck and Co. Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: metale nieszlachetne surowe i częściowo obrobione oraz ich stopy; kotwice, kowadła, dzwony, budowlane części walcowane i lane; szyny i inne materiały metalowe dla dróg żelaznych; łańcuchy; kable i druty metalowe; wyroby ślusarskie; rury metalowe; szafy pancerne i kasety; kule stalowe; podkowy; gwoździe i śruby; węże metalowe; inne wyroby z metali nieszlachetnych, maszyny i obrabiarki; silniki (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); wielkie narzędzia rolnicze; inkubatory; ręczne narzędzia i instrumenty; wyroby nożownicze, widelce i łyżki; biała broń; aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące; maszyny do liczenia; gaśnice; gutaperka, kauczuk, balata i namiastki oraz przedmioty wytworzone z tych materiałów, arkusze, płyty i pręty z tworzyw sztucznych (półprodukty); materiały na uszczelki, na pakunki i materiały izolujące; azbest, mika i wyroby z nich; węże, małe naczynia oraz zbiorniki przenośne domowe i kuchenne; grzebienie i gąbki, szczotki (z wyjątkiem pędzli); materiały szczotkarskie; przyrządy i materiały do oczyszczenia; wiórki stalowe; wyroby szklane, porcelana, fajans; klasy 6, 7, 8, 9, 17 i 21/

CRAFTSMAN

57734. 10.09.1979 r. Charles of the Ritz Group Ltd. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo; mydła; produkty perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów; środki do mycia zębów; klasa 3.

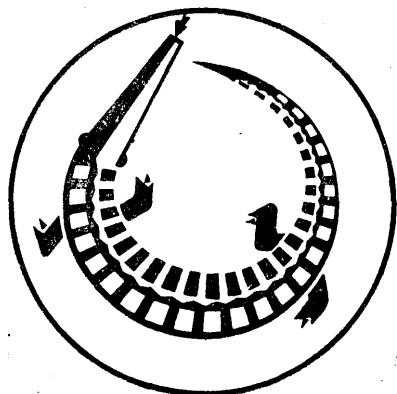
CHARLES OF THE RITZ

57735. 10.09.1979 r. Pierwsz. 26.06.1979 3r. (Stany Zjednoczone Ameryki). Castle & Cooke, Inc. Honolulu, Hawaje, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: owoce w puszkach, soki owocowe i jarzyny w puszkach; klasa 29.

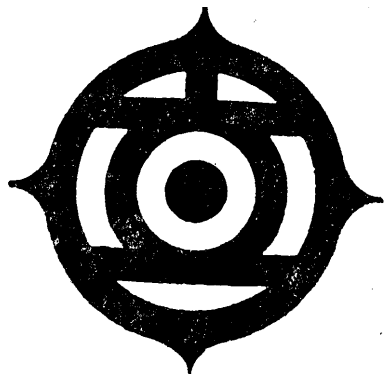


Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach; czerwonym jasno-niebieskim i ciemno-niebieskim.

57736. 11.09.1979 r. ANIC S.p.A. Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kauczuk syntetyczny; klasa 17.



57737. 20.09.1979 r. Hitachi Ltd. Tokoi, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty i mieszaniny chemiczne stosowane jako surowce do wytwarzania nienasyconych żywic poliestrowych, żywic alkidowych i związków do formowania oraz jako środki utwardzające, plastyfikatory, środki zmiękczające, środki czynne i modyfikatory; produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; żywice syntetyczne i sztuczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów lub past); nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; klasa 1.



57738. 20.09.1979 r. Berec Group Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektryczne i elektroniczne aparaty i instrumenty; luminescencyjne aparaty i instrumenty sygnalizacyjne; zapalniczki elektryczne; zapalniczki na gaz; baterie; płyty i taśmy dźwiękowe i videc; aparaty i instrumenty oświetleniowe; części i osprzęt dla wymienionych towarów; klasy 9 i 11.



57739. 20.09.1979 r. The Post Office. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i instrumenty radiowe, radio, telefoniczne, telewizyjne, do zapisu i odtwarzania dźwięku; aparaty i instrumenty telekomunikacyjne; aparaty i instrumenty ostrze-

gawcze i sterujące; aparaty i instrumenty sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), optyczne, do mierzenia i do nauczania; aparaty i przyrządy do gromadzenia, przetwarzania i rejestracji danych; komputery; programy maszyn cyfrowych zarejestrowane na taśmach, kartach i płytach; części i oprzyrządowanie wymienionych towarów; papier, taśmy i karty do zapisu programów cyfrowych; druki, publikacje, książki, broszury, wywieszki, reklamówki, artykuły reklamowe z papieru, tworzyw sztucznych, tektury i kartonu; fotografie; klasy 9 i 16.



57740. 20.09.1979 r. Chinoin Cyógyszer és Vegyeszeti Termékek Gyara R.T. Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do niszczenia szkodników; klasa 5.

PATIMOL

50

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU OCHRONY ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem podane są numery rejestru znaków towarowych. Po numerach rejestru są zamieszczone daty, do których przedłużono ochronę znaków towarowych.

151	-11.01.1990	42425	-15.11.1990
35013	-16.02.1990	42271	-31.08.1990
35036	-25.02.1990	42396	-5.11.1990
35071	-28.03.1990	42411	-11.11.1990
35030	-24.02.1990	48773	-24.09.1989
41868	-2.02.1990	48804	-24.09.1989
41902	-12.02.1990	48872	-16.10.1989
41903	-12.02.1990	49038	-20.03.1990
41944	-5.03.1990	49039	-20.03.1990
41966	-30.03.1990	49040	-20.03.1990
41967	-30.03.1990	49086	-24.09.1989
41968	-26.03.1990	49104	-20.03.1990
42157	-25.06.1990	49272	-7.03.1990
42008	-8.04.1990	49286	-14.05.1990
42295	-3.09.1990	49335	-8.06.1990
42340	-1.10.1990	49386	-21.06.1990
42403	— 8.11.1990	49395	-24.06.1990
42421	-15.11.1990	49404	-31.07.1990
42423	— 15.11.1990	49406	-31.07.1990
42424	— 15.11.1990	49410	-16.07.1990

49411	-16.07.1990	49694	-11.07.1990
49418	-8.07.1990	49714	-12.10.1990
49424	-3.08.1990	49741	-20.04.1990
49426	-3.08.1990	49744	-1.10.1990
49427	-3.08.1990	49890	-31.10.1990
49431	-6.07.1990	50057	-31.10.1990
49432	-8.07.1990	50138	-8.07.1990
49433	-18.07.1990	50135	-30.09.1990
49456	-3.08.1990	50197	-21.07.1990
49459	-3.08.1990	50334	-27.08.1990
49464	-24.09.1990	50335	-13.11.1990
49465	-24.09.1990	50427	-8.07.1990
49473	-3.08.1990	50428	-13.11.1990
49498	-7.09.1990	50434	-20.05.1990
49519	-1.07.1990	50440	-13.11.1990
49529	-16.07.1990	50507	-7.09.1990
49535	-26.10.1990	50594	-14.07.1990
49540	-14.11.1990	51147	-16.07.1990
49580	-20.05.1990	53385	-11.06.1990
49581	-20.05.1990	53386	-11.06.1990
49607	-3.08.1990	53387	-11.06.1990
49656	-14.08.1990	53388	-13.06.1990

51

DECYZJE O WYKREŚLENIU Z REJESTRU ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Prawa z rejestracji znaków towarowych wpisanych do rejestru pod tymi numerami, wygasły na podstawie art. 7 i Ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz.U. Nr 14 poz. 73) a znaki te zostały wykreślone z rejestru.

36970	48369	48549	48551	48552	48553	98557	48559	48570
48572	48574	48576	48577	48578	48582	48586	48590	48596
48600	48601	48634	48638	48639	48645	48648	48647	48648
48654	48662	48664	48669	48671	48684	48694	48698	48708
48709	48710	48711	48714	48717	48721	48722	48727	48728
48730	48737	48739	48741	48752	48753	48754	48755	48760
48766	48771	48773	48774	48775	48780	48781	48782	48782
48788	48789	48798	48805	48810	48815	48826	48847	48860
48864	49435	52781						

52

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych:

128. Dnia 18 listopada 1980 r. wykreślono wpis „Zjednoczenie Przemysłu Maszyn Spożywczych i Urządzeń Handlowych” i dokonano wpisu „Zjednoczenie Przemysłu Maszyn Spożywczych i Urządzeń Handlowych „Spomasz”.

151. Dnia 18 listopada 1980 r. wykreślono cały wykaz towarów i wpisano „ręczne narzędzia i instrumenty, wyroby nożownicze, widelce, łyżki, biała broń; pojazdy, urządzenia do jazdy na lądzie i w wodzie; instrumenty muzyczne; skóra i imitacje skóry oraz wyroby z tych materiałów, nie zawarte w innych klasach; kufry i walizki, parasole, parasolki i laski, baty i wyroby siodlarskie; liny, szpagat, sieci, **plandeki**, namioty, żagle, worki, odzież, a mianowicie ubiory campingowe sportowe i weekendowe również,

buty, kamasze i pantofle; gry, zabawki, artykuły gimnastyczne sportowe” jednocześnie wykreślono wszystkie klasy i wpisano klasy „8, 12, 15, 18, 22, 25 i 28”.

5698. Dnia 18 listopada 1980 r. wykreślono wpis „Remington Business Systems Inc” oraz „Filadelfia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Remington Rand Corporation” oraz „Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”.

35013. Dnia 13 listopada 1980 r. wykreślono wpis „Cointraeu, société a responsabilité limitée” oraz „Angers, Maine-et-Loire, Francja” i dokonano wpisu „Cointreau Molding” oraz „Saint Barthélemy d'Anjou, (Maine-et-Loire), Francja”, jednocześnie wykreślono klasy „23 i 24” i wpisano klasy „32 i 33”.

35036. Dnia 13 listopada 1980 r. wykreślono wpis „Coalite and Chemical Products Limited” i dokonano wpisu „Coalite Group Limited” jednocześnie wykreślono klasę „1” i wpisano klasę „6”.

35071. Dnia 13 listopada 1980 r. wykreślono klasę „o” i wpisano klasę „7”.

35030. Dnia 13 listopada 1980 r. wykreślono klasę „23” i wpisano klasę „13”.

41868. Dnia 13 listopada 1980 r. wykreślono klasę „13” i wpisano klasę „34”.

41902. Dnia 18 listopada 1980 r. wykreślono klasy „5 i 6” i wpisano klasy „7 i 12”.

41903. Dnia 18 listopada 1980 r. wykreślono klasy „5 i 6” i wpisano klasy „7 i 12”.

41944. Dnia 13 listopada 1980 r. wykreślono cały wykaz towarów oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu „produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolniczych, ogrodniczych i leśnych; nawozy naturalne i sztuczne, środki do gaszenia ognia, środki do utwardzania i do preparatów chemicznych do spawania, produkty chemiczne do konserwowania środków spożywczych, garbniki, kleiwa do celów przemysłowych, gutaperka, guma elastyczna, balata i namiastki, przedmioty wykonane z tych materiałów, materiały uszczelniające i izolacyjne, azbest, mika i produkty wykonane z nich, giętkie węże niemetalowe” jednocześnie wpisano klasę 1 i 17”.

41966. Dnia 13 listopada 1980 r. wykreślono klasę „5” i wpisano klasę „7”.

41967. Dnia 13 listopada 1980 r. wykreślono klasę „5” i wpisano klasę „7”.

41968. Dnia 13 listopada 1980 r. wykreślono klasę „12” i wpisano klasę „5”.

42157. Dnia 13 listopada 1980 r. wykreślono klasę „6” i wpisano klasę „12”.

42008. Dnia 18 listopada 1980 r. wykreślono klasy „3 i 25” i wpisano klasy „29, 30 i 31”.

42295. Dnia 13 listopada 1980 r. wykreślono klasy „10 i 14” i wpisano klasy „1 i 17”.

42340. Dnia 13 listopada 1980 r. wykreślono wpis „Stefan Hoser i Roman Tomaszewski” i dokonano wpisu „Roman Tomaszewski”.

42403. Dnia 13 listopada 1980 r. wykreślono klasę "12" i wpisano klasę „5”.

42421. Dnia 13 listopada 1980 r. wykreślono klasę "12" i wpisano klasę "5”.

42423. Dnia 13 listopada 1980 r. wykreślono klasę "12" i wpisano klasę "5”.

42424. Dnia 18 listopada 1980 r. wykreślono klasę „12" i wpisano klasę "5”.

42425. Dnia 13 listopada 1980 r. wykreślono klasę "12" i wpisano klasę "5”.

46743. Dnia 18 listopada 1980 r. wykreślono wpis „Sperry Rand Corporation" oraz "Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Remington Products, Inc." oraz „Bridgeport, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”.

48773. Dnia 13 listopada 1980 r. wykreślono wpis „Estee Lauder Cosmetics Ltd." oraz „Toronto, Ontario, Kanada" i dokonano wpisu „Estee Lauder Cosmetics Ltd" oraz „Agincourt, Ontario, Kanada”.

48804. Dnia 18 listopada 1980 r. wykreślono wpis „Estee Lauder Cosmetics Ltd.", oraz „Toronto, Ontario, Kanada" i dokonano wpisu „Estee Lauder Cosmetics Ltd." oraz „Agincourt, Ontario, Kanada”.

48872. Dnia 18 listopada 1980 r. wykreślono wpis „Estee Lauder Cosmetics Ltd.", oraz „Toronto, Ontario, Kanada" i dokonano wpisu „Estee Lauder Cosmetics Ltd." oraz „Agincourt, Ontario, Kanada”.

49038. Dnia 18 listopada 1980 r. wykreślono wpis „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego" i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Mielec” wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”.

49039. Dnia 18 listopada 1980 r. wykreślono wpis „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego" i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Mielec" wykreślono powyższy

wpis i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Mielec”.

49040. Dnia 18 listopada 1980 r. wykreślono wpis „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego" i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Mielec” wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”.

49086. Dnia 18 listopada 1980 r. wykreślono wpis „Estee Lauder Cosmetics Ltd" oraz „Toronto, Ontario, Kanada" i dokonano wpisu „Estee Lauder Cosmetics Ltd" oraz „Sgincourt, Ontario, Kanada”.

49104. Dnia 18 listopada 1980 r. wykreślono wpis „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego" i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego Delta-Mielec” wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”.

49410. Dnia 17 listopada 1980 r. wykreślono wpis „Centrala Wytwórczo-Usługowa „Libella" Sp.z p.o.” i dokonano wpisu „Społeczne Zjednoczenie Przemysłowe „Libella" Sp.z o.o.”.

49411. Dnia 13 listopada 1980 r. wykreślono wpis „Centrala Wytwórczo-Usługowa „Libella" Sp.z o.o" i dokonano wpisu „Społeczne Zjednoczenie Przemysłowe „Libella" Sp.z o.o.”.

49529. Dnia 13 listopada 1980 r. wykreślono wpis „Centrala Wytwórczo-Usługowa „Libella" Sp.z o.o." i dokonano wpisu „Społeczne Zjednoczenie Przemysłowe „Libella" Sp.z o.o.”.

50061. Dnia 18 listopada 1980 r. wykreślono wpis „Warszawskie Zakłady Mechaniczne „Delta-WZM” i dokonano wpisu „Warszawskie Zakłady Mechaniczne „PZL-WZM”.

51147. Dnia 13 listopada 1980 r. wykreślono wpis „Centrala Wytwórczo-Usługowa „Libella" Sp.z o.o." i dokonano wpisu „Społeczne Zjednoczenie Przemysłowe „Libella" Sp.z o.o.”.

56493. Dnia 18 listopada 1980 r. wykreślono wpis „Produits Chimiques Uguine Kuhlmann" oraz „Paryż, Francja" i dokonano wpisu „PCUK Produits Chimiques Uguine Kuhlmann" oraz „Coubouvoie, Francja”.

CZĘŚĆ V

WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

53

SPROSTOWANIA

103061. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z "VEB Kombinat Mess-und Regelungstechnik, . . ." na „VEB Kombinat Mess-und Regelungstechnik, . . .”

106764. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego przez zmianę wyrazu „Wyposażania" na „Wyposażenia”

107411. Sprostowano błąd drukarski w dacie zgłoszenia z „29.07.79" na „29.07.78”

107569. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Dróźdz" na „Dróźdz”

C Z Ę Ś Ć VI

O G Ł O S Z E N I A

Jest do nabycia patent nr 91700 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: „Sposób wytwarzania pigmentu iglastego, magnetycznego tlenku żelaza o polepszonej zdolności orientacji” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

„PATPOL” Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, 00-950 Warszawa, skr. pocztowa 168

Jest do nabycia patent nr 98550 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: „Sposób wytwarzania nowego β-laktamowego antybiotyku” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

„PATPOL” Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, 00-950 Warszawa, skr. pocztowa 168

Jest do nabycia patent nr 89072 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: „Sposób wytwarzania nowych penicylin” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

„PATPOL” Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, 00-950 Warszawa, skr. pocztowa 168

Jest do nabycia patent nr 91869 udzielony w Polsce na rzecz A/S Ardal og Sunndal Verk, Oslo, Norwegia na wynalazek pt.: „Urządzenie do formowania elektrod hutniczych” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

„PATPOL” Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, 00-950 Warszawa, skr. pocztowa 168

Jest do nabycia patent nr 93500 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: „Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1-/4-fenoksyfenylo- β -3,5-triazyny” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

„PATPOL” Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, 00-950 Warszawa skr. pocztowa 168

Jest do nabycia patent nr 91250 udzielony w Polsce na rzecz Troponwerke Dinklage & Co., Kolonia, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: „Sposób wytwarzania pochodnych indolu” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

„PATPOL” Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, 00-950 Warszawa skr. pocztowa 168

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Часть I	
Распоряжения, циркуляры, извещения	
39. Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики о внесении в реестр патентных поверенных	149
Часть II	
Изобретения, полезные образцы	
Изобретения	
40. Предоставленные патенты, временные патенты (С № 114900 по № 115399)	150
41. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	186
42. Решения, принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении патента, временного патента — о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II, III	191
43. Аннулированные решения о предоставлении патента, временного патента	193
44. Решения об истечении срока действия патента, временного патента	193
45. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента -перечень I, II, III	193
Полезные образцы	
46. Предоставленные охранные права (с № 32497 по № 32696)	194
Часть III	
Товарные знаки, промышленные образцы	
Товарные знаки	
49. Регистрация (с № 57658 по № 57740)	208
50. Решения о продлении охраны товарных знаков	217
51. Решения об исключении из реестра товарных знаков	218
52. Изменения в реестре товарных знаков	218
Часть IV	
Юрисдикция	
Часть V	
Объяснения Патентного Ведомства ПНР	
53. Опровержения	219
Часть VI	
Объявления	

SUMMARY

Part I	
Ordinances, circulars, communiques	
39. Communique of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the register on the patent attorneys' list	149
Part II	
Inventions, utility models	
Inventions	
40. Granted patents, provisional patents (from no. 114900 to no. 115399)	150
41. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously	186
42. Decisions taken after publication of application — refusing grant of patent, provisional patent — discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II, III	191
43. Annulment decisions concerning grant of patent, provisional patent	193
44. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	193
45. Requests concerning grant of patent on invention, applied in order to obtain provisional patent -index I, II, III	193
Utility models	
46. Granted protective rights (from no. 32497 to no. 32696)	194
Part III	
Trade marks, industrial designs	
Trade marks	
49. Registration (form no. 57658 to no. 57740)	208
50. Decisions concerning prolongation of trade marks' protection	217
51. Decisions concerning cancellation from the trade marks' register	218
52. Changes in the trade marks' register	218
Part IV	
Jurisdiction	
Part V	
Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
53. Rectifications	219
Part VI	
Announcements	

